



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

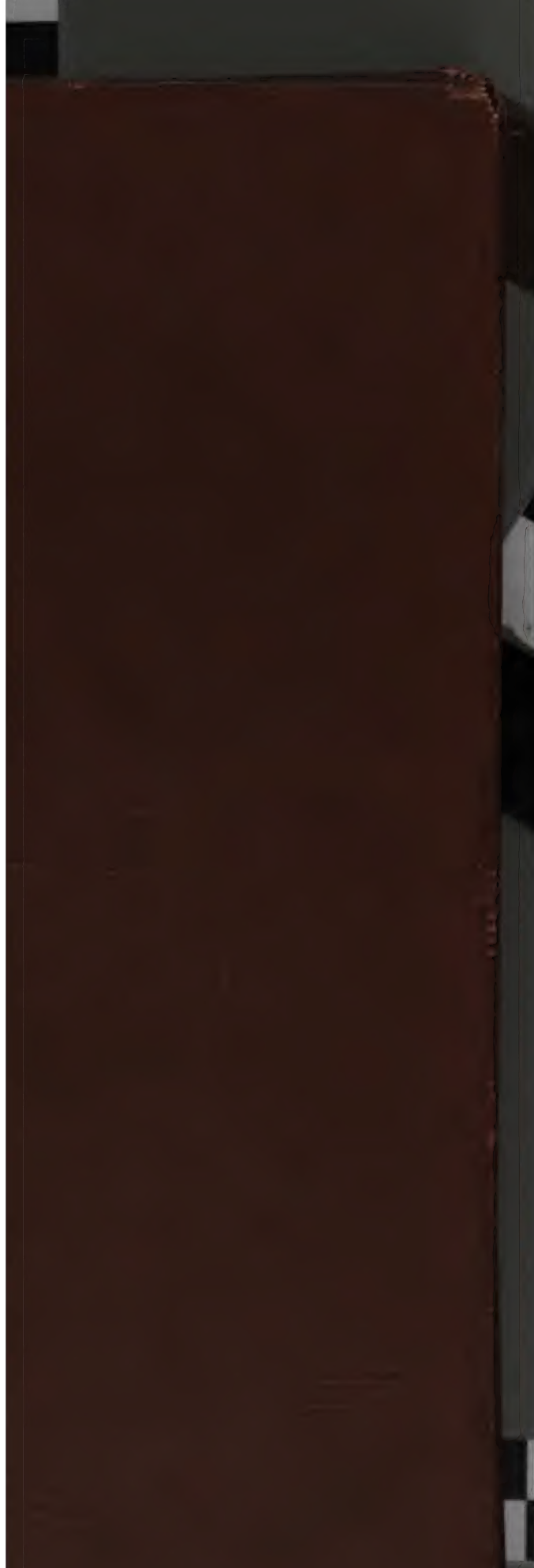
Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

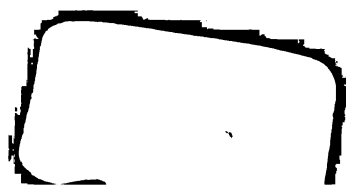
Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>





ANNUAIRE STATISTIQUE
DE LA VILLE DE PARIS.

ANNÉE 1880.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.
LIBERTÉ. ÉGALITÉ. FRATERNITÉ.

PRÉFECTURE DE LA SEINE.

Se. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL.

SERVICE DE LA STATISTIQUE MUNICIPALE.

(M. LE D^r BERTILLON, CHEF DES TRAVAUX DE LA STATISTIQUE.)

ANNUAIRE STATISTIQUE
DE LA VILLE DE PARIS.

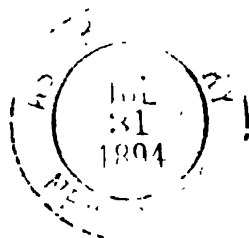
ANNÉE 1880.



PARIS.
IMPRIMERIE NATIONALE.

1881.

- 26415 -



1807-1728
1807-1728
1807-1728

AVANT-PROPOS.

L'Annuaire que la ville de Paris livre aujourd'hui au public continue la série des documents statistiques dont, à diverses époques, elle a entrepris la publication.

Depuis le commencement de ce siècle, six volumes, dont le premier a paru en 1817 et le dernier en 1860, ont été consacrés, par l'Administration municipale, à réunir et à présenter les renseignements dont elle disposait. Les matières contenues dans ces ouvrages ont trait, en général, aux principaux mouvements de la population, mais on y rencontre aussi des données économiques sur le commerce, les impôts, les consommations, l'assistance, l'instruction, etc. Le côté sanitaire, pendant cette longue suite d'années, n'a pas été négligé et de nombreux tableaux nous fournissent actuellement, sur les affections dont nous sommes toujours tributaires, des indications précieuses. C'est dans le passé qu'il faut chercher des enseignements pour le présent : ceux qui nous sont donnés par le *Recueil des recherches statistiques sur la ville de Paris et le département de la Seine*, sont aussi fructueux au point de vue de l'hygiène qu'au point de vue social, et les esprits spéciaux : administrateurs, médecins, légistes, économistes, dont la mission est de suivre et d'étudier les manifestations essentielles des grandes agglomérations humaines, peuvent profiter des renseignements qui leur sont fournis par ce recueil, et appuyer leurs décisions ou leurs conseils sur les grandes lois que l'expérience des années écoulées a formulées.

C'est, en effet, dans les publications de cette nature qu'il est possible de suivre la marche de l'humanité ; de reconnaître quand et sur quel point le progrès a été réalisé. Les avantages faits à l'individu par la société sont-ils plus grands aujourd'hui qu'autrefois ? Reçoit-il, s'il est malade, des soins plus éclairés et plus complets, et, s'il

est indigent, des secours plus prompts et plus fréquents ? L'instruction est-elle plus répandue ? le niveau des études plus élevé ? La vie est-elle plus facile et plus longue ? moins sujette aux affections morbides ? Telles sont, avec bien d'autres encore, les questions toujours renaissantes qui s'imposent à l'attention de tous ceux qui s'intéressent aux sciences économiques et auxquelles les recherches commencées par la ville de Paris, et poursuivies par elle pendant plus de soixante années, fournissent des éléments de réponse.

Nous avons dit que le dernier volume des recherches statistiques sur la ville de Paris et le département de la Seine avait été publié en 1860. Les renseignements sur les mouvements de la population parisienne, qu'on trouve dans ce recueil, s'arrêtent à l'année 1856. En 1865 seulement, l'Administration municipale, dans un bulletin mensuel qui a paru régulièrement jusqu'en 1880, reprit la publication de ses documents statistiques ; mais comme il ne fut fait, ni dans ce bulletin, ni dans toute autre publication municipale, aucun rappel des mouvements sociaux survenus pendant les années qui séparaient l'ancienne publication de la nouvelle, il a existé jusqu'à ce jour, dans l'ensemble des documents statistiques de la ville de Paris, un intervalle de huit années pour lesquelles il n'était fourni aucun renseignement.

C'est cette lacune que nous avons voulu combler dès ce premier Annuaire, en rappelant, sous le titre de *Documents rétrospectifs*, pour la période demeurée dans l'oubli, les mouvements essentiels de la population qui, entre tous les faits sociaux, sont ceux dont la connaissance est sans contredit le plus indispensable, puisqu'elle est la base nécessaire de toute recherche économique, et qui d'ailleurs ont toujours été fournis, sans interruption, année par année, dès l'origine des publications statistiques, et en remontant à l'année 1709, jusqu'en 1856. Il nous a paru regrettable que les travaux qu'on peut désirer entreprendre avec l'aide de ces documents fussent entravés par l'absence de toute publication municipale sur l'époque intermédiaire que nous venons d'indiquer, et qu'on fût obligé de rechercher dans des ouvrages étrangers à l'Administration municipale des renseignements que celle-ci doit tenir à honneur de procurer par elle-même. Nous avons donc donné, dans ce volume, les chiffres des mouvements de la population pendant les années 1857 à 1864, et ce rappel, tout tardif qu'il est, aura l'avantage de faire disparaître une interruption que l'on

pouvait s'étonner, à bon droit, de rencontrer dans une œuvre de cette durée et de cette importance.

Avant d'indiquer, d'une façon toute sommaire, les sujets qui se trouvent étudiés dans cet ouvrage, nous croyons devoir aller au-devant des critiques que pourrait soulever l'époque avancée à laquelle il aura paru. Le retard provient de deux causes qui toutes deux n'auront plus leur raison d'être pour les annuaires suivants. La première consiste dans les difficultés d'organisation qui accompagnent toujours la production d'une œuvre nouvelle. La seconde tient à ce qu'on a désiré ne donner dans cet ouvrage que les renseignements les plus récents; et la nécessité de s'entendre avec les divers services sur les dispositions à adopter, jointe à la durée d'exécution d'un travail nouveau, au moins dans la forme, pour la plupart d'entre eux, a prolongé, plus qu'il ne sera désormais utile, les délais d'établissement et d'impression des documents qui sont réunis ici.

Pour d'autres raisons, que nous croyons devoir également exposer, il n'a été rempli cette année qu'une partie du programme qui avait été tracé par la Commission de statistique municipale.

Si, dans le but de ne publier qu'un travail d'ensemble, on avait voulu attendre que tous les documents qui intéressent la ville de Paris fussent rassemblés pour en commencer la publication, l'ouvrage que l'Administration fait paraître aujourd'hui aurait dû subir des délais bien autrement prolongés, sans parler de la dépense, dont il faut aussi tenir compte, qu'aurait entraînée la publication de données, même succinctes, sur tous les sujets économiques qui se rattachent à l'organisation municipale actuelle. On a donc cru agir sagement en faisant deux parts des matières qui, par leur réunion, devaient, dans le projet primitif, constituer ce premier Annuaire, et dont le détail et le classement avaient été fixés, après examen approfondi, par la Commission. La division adoptée a été basée sur la nature même des matières à insérer. Dans le premier groupe, on a réuni tous les faits qui ont besoin d'être suivis année par année, comme le mouvement des naissances et des décès ou celui des consommations. Dans le second ont été compris les documents qui embrassent une période d'une durée plus étendue ou dont il n'est pas nécessaire de reproduire les variations chaque année, comme le nombre et la désignation des édifices publics, l'organisation de la police, etc. Par l'effet de l'application de ce système, l'étude des sujets qui composent le

premier groupe sera continuée chaque année avec régularité, et quant aux documents qui forment le second, on s'efforcera d'introduire dans leur publication un esprit de suite qui, malgré le temps écoulé, rende pourtant faciles les recherches dans le passé et les comparaisons avec le présent.

Il est à peine utile de faire remarquer que la partie démographique de l'Annuaire ne fait pas double emploi avec le bulletin hebdomadaire de statistique municipale que publie la ville de Paris depuis le 1^{er} janvier 1880. Indépendamment du grand nombre de sujets nouveaux que renferme l'Annuaire et dont le bulletin n'aurait pu entreprendre l'étude dans le court délai qui lui est accordé pour sa préparation, chacune de ces publications, dans l'exposition des sujets qui leur sont communs, a son caractère particulier. Créé surtout pour faire connaître les variations que subit, d'une semaine à l'autre, l'état sanitaire de la population parisienne, le bulletin résume les nombres hebdomadaires des naissances et des décès dont les notices statistiques ont été communiquées par les mairies pendant la semaine écoulée. Or, on sait qu'il est laissé au public un certain délai pour faire les déclarations d'état civil. Le groupement effectué d'après les déclarations différera donc légèrement de celui qui aura eu pour base les dates réelles auxquelles les événements se sont produits. En outre, ni le mois ni l'année ne sont des multiples exacts de la semaine, et les divisions par année et par mois sont celles qu'on rencontre dans les publications statistiques des autres villes. La comparaison avec les mouvements de même ordre qui ont été constatés, dans un même espace de temps, en province et à l'étranger, ne pourra donc avoir lieu qu'au moyen de l'Annuaire, et la succession des faits, bien moins analytique dans ce dernier document, aura encore pour résultat de faciliter l'examen de la plupart des phénomènes sociaux en simplifiant les recherches.

D'un autre côté, lorsqu'il s'agira d'études pour lesquelles le rapprochement des faits doit avoir lieu dans des intervalles de très courte durée, comme le calcul du rapport des décès aux variations atmosphériques ou la mesure de l'influence nocive des hôpitaux consacrés au traitement d'affections épidémiques, on sera dans l'obligation de recourir au bulletin hebdomadaire, dont les périodes plus courtes permettent mieux de saisir, dans tous les détails, la corrélation des événements.

En résumé, nous croyons que ces deux publications, qui ont chacune leur but et leur utilité, ne peuvent que très rarement se suppléer.

La première partie de l'Annuaire contient les documents qui se rattachent à la connaissance des milieux et du sol : météorologie, géologie, hydrologie, superficie, etc. ; ces sujets ont été traités par MM. les Directeurs du Bureau central météorologique, de l'Observatoire de Montsouris et des Travaux de Paris.

Dans la seconde partie figurent les documents qui ont trait à la démographie proprement dite ; ils sont l'œuvre du Service de la statistique municipale.

Enfin la troisième partie renferme les documents qui se rapportent à l'état et au mouvement des choses, finances, objets de consommation, Mont-de-piété, circulation, etc. ; les travaux de cette partie sont dus à la collaboration des services de MM. les Directeurs des Finances, de l'Enseignement primaire, de l'Octroi, du Mont-de-piété, de l'Assistance publique, de l'hospice des Enfants assistés, et de MM. les Sous-Directeurs des Affaires municipales et départementales. M. le Directeur de la Compagnie du gaz a envoyé les renseignements sur l'éclairage de la ville de Paris. Les indications sur la circulation ont été données par le bibliothécaire du Conservatoire des arts et métiers pour la Compagnie des omnibus, et par les Directeurs des administrations des tramways Nord et Sud, des bateaux-omnibus et du chemin de fer de Ceinture. M. le Ministre des postes et des télégraphes a transmis une note sur les services télégraphiques. La Chambre des notaires a bien voulu communiquer l'état des ventes de terrains et de maisons opérées pendant l'année. Un certain nombre de tableaux concernant l'enseignement ont été établis par le Ministère de l'instruction publique. Enfin des renseignements de diverses natures ont été fournis par le Ministère de l'intérieur, la Préfecture de police, la Caisse d'épargne, etc.

Chacun des sujets traités dans l'Annuaire porte le nom de la personne ou du service qui en a élaboré les éléments ; le bureau de la statistique, en dehors de la part qui lui est personnelle et dont il doit assumer la responsabilité, a donc eu seulement pour mission de coordonner des renseignements dus à une collaboration multiple, mais

dont la valeur et l'exactitude sont garanties par les sources mêmes où ils ont été puisés.

En terminant, rappelons que si cet ouvrage paraît aujourd'hui, il convient avant tout d'en rendre hommage :

A la Commission de statistique municipale qui, dans de nombreuses discussions, résumées en des rapports constituant à eux seuls un travail scientifique d'une haute importance, a étudié et déterminé les bases de l'œuvre projetée ;

A M. Vergniaud, secrétaire général de la Préfecture, qui a dirigé avec tant de compétence les travaux de la Commission et ceux du Service de la statistique ;

A M. Herold, préfet de la Seine, dont la volonté et les efforts ont permis la réunion des documents, de provenances si diverses, qui sont rassemblés dans ce recueil ;

Enfin au Conseil municipal qui, dans sa sollicitude pour les intérêts de la population parisienne, a doté assez largement le service de la statistique, pour que celui-ci pût mettre à la disposition de tous les renseignements dont la connaissance doit contribuer au progrès de l'économie sociale et à l'amélioration de la santé publique.

COMMISSION PERMANENTE

DE STATISTIQUE MUNICIPALE.

- MM.** Herold, sénateur, préfet de la Seine, *président*.
Vergniaud, secrétaire général, *vice-président*.
Clamageran, conseiller d'État.
Lamoureux, docteur en médecine, conseiller municipal.
Frère, docteur en médecine, conseiller municipal.
Pelletier, ancien directeur de l'Administration générale.
Émile Ferry, maire du IX^e arrondissement.
Hippolyte Bourdon, membre de l'Académie de médecine.
Levasseur, membre de l'Institut.
Jules Worms, docteur en médecine.
Lemoine, ingénieur des ponts et chaussées.
Du Mesnil, docteur en médecine.
Toussaint Loua, chef du bureau de la statistique générale de France.
Alphand, inspecteur général des ponts et chaussées, directeur des travaux de Paris.
Bertillon, docteur en médecine, chef des travaux de statistique.
Kœchlin-Schwartz, maire du VIII^e arrondissement.
Le Roux, chef de division à la Préfecture de la Seine.
Motheré, ancien chef de division à la Préfecture de la Seine.
Georges Martin, docteur en médecine, conseiller municipal.
Métivier, docteur en médecine.
Cochut, directeur du Mont-de-piété.
Jaubert, docteur en médecine.
Chervin, docteur en médecine, directeur des *Annales de démographie*.
Paul Nouvel, avocat.
Adolphe Bloch, docteur en médecine.
Lafabrègue, directeur de l'hospice des Enfants assistés.
Georges Renaud, attaché de cabinet.
Mascart, directeur du Bureau central météorologique.
Pasquier, sous-directeur des affaires municipales.
Marié-Davy, directeur de l'Observatoire de Montsouris.
de Metz, sous-chef de bureau à la Préfecture de la Seine. }
Jacques Bertillon, secrétaire des *Annales de démographie*. } *Secrétaires.*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
 DEPARTMENT OF CHEMISTRY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
 DEPARTMENT OF CHEMISTRY
 5708 S. UNIVERSITY AVE.
 CHICAGO, ILL. 60637

1968

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
 DEPARTMENT OF CHEMISTRY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
 DEPARTMENT OF CHEMISTRY
 5708 S. UNIVERSITY AVE.
 CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
 DEPARTMENT OF CHEMISTRY
 5708 S. UNIVERSITY AVE.
 CHICAGO, ILL. 60637

1968

1968

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1^{re} PARTIE.

**DONNÉES ASTRONOMIQUES ET GÉOGRAPHIQUES,
DIVISIONS ADMINISTRATIVES.**

DONNÉES ASTRONOMIQUES ET GÉOGRAPHIQUES,

DIVISIONS ADMINISTRATIVES.

DONNÉES ASTRONOMIQUES.

Le globe terrestre est animé d'un double mouvement de rotation, sur lui-même et autour du soleil.

1° La durée de la *rotation* de la terre autour de son axe polaire est constante et mesurée par le temps qui s'écoule entre deux passages successifs de la même étoile au même méridien : c'est le *jour sidéral*, qui est de 23 heures 56 minutes. Cette rotation produit une déformation de la sphéricité du globe terrestre, qui est légèrement renflé à l'équateur et aplati vers les pôles dans la proportion suivante :

Diamètre équatorial de la terre 6,378,233 mètres.

Diamètre polaire 6,356,558

DIFFÉRENCE 21,675

Coefficient d'aplatissement $\frac{7}{291}$.

2° La durée de la *translation* de la terre autour du soleil modifie sensiblement la durée des jours solaires qui séparent deux passages successifs du soleil au même méridien. Par le fait même de cette translation, le nombre des jours solaires est inférieur de un par an au nombre des révolutions terrestres ou des jours sidéraux. Le jour solaire dépasse donc en durée le jour sidéral. L'écart moyen, qui est d'environ 3 minutes 56 secondes, serait constant si la terre décrivait autour du soleil un cercle parfait : sa vitesse de translation serait alors constante. Il n'en est pas ainsi ; la

terre décrit une ellipse, en sorte que sa distance au soleil varie d'un jour à l'autre, dans la proportion suivante :

Distance au périhélie qui tombe ac- tuellement en hiver	22,889 rayons terrestres.
Distance à l'aphélie qui tombe ac- tuellement en été	23,671
Distance moyenne	23,280

La vitesse de translation de la terre change dans la proportion inverse de sa distance au soleil.

Le grand axe de l'orbe terrestre, qui va de l'aphélie au périhélie, coupe cet orbe en deux parties égales et symétriques; l'axe transverse passant également par le soleil coupe cet orbe en deux parties inégales parcourues par la terre dans des temps inégaux. Les quatre secteurs de la trajectoire séparés par les deux axes ci-dessus correspondent à peu près aux quatre saisons dont les durées sont les suivantes :

Printemps	92 jours, 20 heures, 59 minutes.
Été	93 14 13
Automne	89 18 35
Hiver	89 0 2

Les jours solaires marqués par les passages successifs du soleil au méridien n'ont pas des durées rigoureusement égales. Les horloges astronomiques doivent, au contraire, garder une régularité complète dans leur marche. On est donc convenu de donner à tous les jours indiqués par celles-ci une durée constante calculée sur la moyenne de tous les jours de l'année : c'est le jour moyen. Il en résulte que chaque midi moyen indiqué par l'horloge ne correspond pas exactement au midi vrai indiqué par le passage du soleil au méridien. Les cadrans solaires bien construits sont périodiquement en désaccord avec les horloges bien réglées. Le tableau I indique, pour chaque jour de l'année, l'écart entre les deux midi.

Jusqu'à présent, nous avons appelé *jour sidéral* ou *jour solaire* l'intervalle de temps qui sépare deux passages successifs au même méridien d'une même étoile ou du soleil. Dans la vie civile, on appelle plus ordinairement *durée du jour* le temps pendant lequel le soleil reste au-dessus de l'horizon, augmenté des durées des deux crépuscules du matin et du soir. Le jour ainsi compris varie peu d'un bout à l'autre de l'année dans les régions équatoriales ; mais il change de plus en plus de l'hiver à l'été à mesure qu'on se rapproche davantage des pôles.

Le tableau II renferme la succession des durées du jour depuis le lever jusqu'au coucher du soleil sur un horizon bien dégagé.

Le *crépuscule* qui précède le lever du soleil ou suit son coucher, est dû à l'éclairement des régions supérieures de l'atmosphère encore accessibles à ses rayons alors que ces derniers ne peuvent nous atteindre directement.

Le *crépuscule civil* est terminé pour un lieu quand la portion de l'atmosphère située au-dessus de l'horizon de ce lieu cesse d'être éclairée directement par les rayons solaires dans toute sa moitié orientale. La nuit commence alors pour toute personne placée dans un appartement dont les fenêtres regardent l'orient. C'est le moment où les planètes et quelques étoiles de première grandeur commencent à paraître. Le crépuscule civil finit quand le soleil est abaissé de 6° au-dessous de l'horizon. Sa durée est courte dans les régions équatoriales; elle augmente progressivement à mesure qu'on s'avance vers le nord. Le tableau suivant donne par mois ses durées pour Paris :

DURÉE DU CRÉPUSCULE CIVIL À PARIS.

Janvier.....	38'
Février.....	35
Mars.....	34
Avril.....	36
Mai.....	40
Juin.....	44
Juillet.....	42
Août.....	37
Septembre.....	34
Octobre.....	34
Novembre.....	37
Décembre.....	39

Lorsque la totalité de l'atmosphère visible cesse d'être éclairée, on arrive à la fin du *crépuscule astronomique*. Il est alors nuit close: ce résultat est obtenu quand le soleil est descendu de 16° au-dessous de l'horizon.

TABLEAU I.

*Heure marquée par une horloge exactement réglée à l'heure du midi vrai
indiqué par le passage du soleil au méridien.*

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
1 ^{er}	0 3 59	0 13 53	0 12 28	0 3 51	11 56 57	11 57 36	0 3 36	0 6 4	11 59 48	11 49 35	11 43 42	11 49 21
2.....	0 4 27	0 14 0	0 12 16	0 3 33	11 56 50	11 57 45	0 3 47	0 6 0	11 59 29	11 49 16	11 43 42	11 49 43
3.....	0 4 55	0 14 7	0 12 3	0 3 15	11 56 43	11 57 55	0 3 58	0 5 56	11 59 10	11 48 58	11 43 42	11 50 8
4.....	0 5 23	0 14 12	0 11 50	0 2 57	11 56 37	11 58 5	0 4 9	0 5 51	11 58 50	11 48 39	11 43 43	11 50 32
5.....	0 5 49	0 14 17	0 11 36	0 2 40	11 56 32	11 58 15	0 4 19	0 5 45	11 58 30	11 48 22	11 43 44	11 50 57
6.....	0 6 16	0 14 21	0 11 22	0 2 22	11 56 27	11 58 26	0 4 30	0 5 38	11 58 10	11 48 4	11 43 47	11 51 22
7.....	0 6 42	0 14 24	0 11 8	0 2 5	11 56 23	11 58 37	0 4 39	0 5 31	11 57 50	11 47 47	11 43 50	11 51 48
8.....	0 7 7	0 14 26	0 10 53	0 1 48	11 56 19	11 58 48	0 4 49	0 5 23	11 57 30	11 47 30	11 43 54	11 52 15
9.....	0 7 32	0 14 28	0 10 37	0 1 31	11 56 16	11 58 60	0 4 58	0 5 15	11 57 9	11 47 14	11 43 59	11 52 41
10.....	0 7 56	0 14 28	0 10 22	0 1 15	11 56 13	11 59 11	0 5 6	0 5 6	11 56 48	11 46 58	11 44 5	11 53 9
11.....	0 8 20	0 14 28	0 10 6	0 0 59	11 56 11	11 59 23	0 5 14	0 4 57	11 56 27	11 46 42	11 44 12	11 53 36
12.....	0 8 43	0 14 27	0 9 49	0 0 43	11 56 10	11 59 35	0 5 22	0 4 47	11 56 6	11 46 28	11 44 20	11 54 4
13.....	0 9 5	0 14 26	0 9 33	0 0 27	11 56 9	11 59 48	0 5 29	0 4 36	11 55 45	11 46 13	11 44 28	11 54 33
14.....	0 9 27	0 14 23	0 9 16	0 0 12	11 56 8	0 0 0	0 5 36	0 4 25	11 55 24	11 46 0	11 44 35	11 55 2
15.....	0 9 48	0 14 20	0 9 59	11 59 57	11 56 9	0 0 13	0 5 42	0 4 14	11 55 3	11 45 46	11 44 48	11 55 31
16.....	0 10 9	0 14 16	0 8 41	11 59 42	11 56 9	0 0 23	0 5 47	0 4 2	11 54 42	11 45 34	11 44 59	11 56 0
17.....	0 10 28	0 14 12	0 8 24	11 59 28	11 56 11	0 0 38	0 5 53	0 3 49	11 54 21	11 45 22	11 45 11	11 56 29
18.....	0 10 47	0 14 6	0 8 6	11 59 14	11 56 13	0 0 51	0 5 57	0 3 36	11 53 59	11 45 10	11 45 24	11 56 59
19.....	0 11 6	0 14 1	0 7 48	11 59 1	11 56 15	0 1 4	0 6 2	0 3 23	11 53 38	11 44 59	11 45 37	11 57 29
20.....	0 11 23	0 13 54	0 7 30	11 58 48	11 56 18	0 1 17	0 6 5	0 3 9	11 53 17	11 44 49	11 45 52	11 57 59
21.....	0 11 40	0 13 47	0 7 12	11 58 35	11 56 22	0 1 30	0 6 8	0 2 54	11 52 56	11 44 40	11 46 7	11 58 29
22.....	0 11 56	0 13 39	0 6 54	11 58 23	11 56 26	0 1 43	0 6 11	0 2 39	11 52 35	11 44 31	11 46 23	11 58 59
23.....	0 12 11	0 13 31	0 6 35	11 58 11	11 56 31	0 1 56	0 6 13	0 2 24	11 52 15	11 44 23	11 46 40	11 59 29
24.....	0 12 20	0 13 22	0 6 17	11 58 0	11 56 36	0 2 9	0 6 14	0 2 8	11 51 54	11 44 16	11 46 58	11 59 59
25.....	0 12 30	0 13 12	0 5 58	11 57 50	11 56 42	0 2 22	0 6 15	0 1 52	11 51 34	11 44 9	11 47 16	0 0 29
26.....	0 12 52	0 13 2	0 5 40	11 57 40	11 56 48	0 2 35	0 6 16	0 1 36	11 51 13	11 44 3	11 47 35	0 0 59
27.....	0 13 5	0 12 51	0 5 22	11 57 30	11 56 55	0 2 47	0 6 15	0 1 19	11 50 53	11 43 56	11 47 55	0 1 29
28.....	0 13 16	0 12 43	0 5 3	11 57 21	11 57 2	0 3 0	0 6 14	0 1 1	11 50 33	11 43 53	11 48 16	0 1 58
29.....	0 13 26	"	0 4 45	11 57 12	11 57 10	0 3 12	0 6 13	0 0 43	11 50 14	11 43 49	11 48 37	0 2
30.....	0 13 36	"	0 4 27	11 57 4	11 57 18	0 3 24	0 6 11	0 0 25	11 49 54	12 43 46	11 48 59	0 2 56
31.....	0 13 45	"	0 4 9	"	11 57 27	"	0 6 8	0 0 7	"	11 43 44	"	0 3 25

TABLEAU II.

Intervalle de temps qui sépare le lever du coucher du soleil, à Paris.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1 ^{er} ...	8 16	9 24	10 58	12 49	14 32	15 50	16 3	15 2	13 23	11 36	9 49	8 30
2...	8 17	9 27	11 2	12 54	14 35	15 52	16 1	14 59	13 20	11 33	9 46	8 28
3...	8 18	9 30	11 5	12 57	14 38	15 53	16 0	14 57	13 16	11 29	9 43	8 26
4...	8 19	9 33	11 9	13 1	14 42	15 54	16 0	14 53	13 13	11 26	9 39	8 25
5...	8 22	9 36	11 12	13 4	14 44	15 55	15 58	14 51	13 9	11 22	9 37	8 23
6...	8 23	9 39	11 16	13 8	14 48	15 57	15 57	14 48	13 5	11 19	9 33	8 21
7...	8 24	9 42	11 19	13 11	14 50	15 58	15 55	14 44	13 2	11 15	9 31	8 20
8...	8 26	9 46	11 23	13 15	14 53	16 0	15 55	14 42	12 58	11 12	9 27	8 19
9...	8 27	9 49	11 27	13 18	14 56	16 0	15 53	14 38	12 55	11 8	9 24	8 17
10...	8 29	9 52	11 30	13 22	14 59	16 1	15 51	14 35	12 51	11 5	9 21	8 16
11...	8 31	9 56	11 34	13 25	15 2	16 3	15 50	14 33	12 48	11 1	9 18	8 15
12...	8 33	9 59	11 37	13 29	15 5	16 3	15 48	14 29	12 44	10 58	9 16	8 14
13...	8 34	10 2	11 42	13 32	15 7	16 4	15 46	14 26	12 41	10 54	9 12	8 14
14...	8 37	10 6	11 45	13 36	15 10	16 4	15 44	14 22	12 38	10 51	9 9	8 14
15...	8 39	10 9	11 49	13 39	15 13	16 5	15 43	14 20	12 34	10 47	9 7	8 13
16...	8 41	10 13	11 52	13 42	15 15	16 5	15 41	14 17	12 30	10 43	9 4	8 12
17...	8 43	10 16	11 56	13 46	15 18	16 6	15 39	14 13	12 26	10 40	9 2	8 11
18...	8 46	10 19	11 59	13 49	15 21	16 6	15 37	14 10	12 23	10 36	8 59	8 11
19...	8 48	10 23	12 3	13 53	15 23	16 6	15 34	14 6	12 19	10 33	8 57	8 11
20...	8 51	10 27	12 6	13 57	15 25	16 7	15 32	14 3	12 16	10 29	8 54	8 10
21...	8 54	10 30	12 10	14 0	15 28	16 7	15 30	14 0	12 13	10 26	8 52	8 10
22...	8 56	10 34	12 14	14 3	15 30	16 7	15 28	13 57	12 9	10 23	8 49	8 10
23...	8 59	10 36	12 18	14 6	15 32	16 6	15 25	13 54	12 5	10 20	8 47	8 11
24...	9 1	10 40	12 21	14 9	15 34	16 6	15 23	13 50	12 1	10 16	8 44	8 11
25...	9 4	10 44	12 25	14 13	15 36	16 6	15 20	13 47	11 58	10 12	8 42	8 12
26...	9 6	10 47	12 28	14 16	15 38	16 5	15 18	13 44	11 54	10 9	8 39	8 12
27...	9 9	10 51	12 32	14 20	15 41	16 5	15 15	13 40	11 51	10 6	8 37	8 12
28...	9 12	10 54	12 35	14 23	15 43	16 4	15 13	13 37	11 47	10 3	8 36	8 12
29...	9 15	"	12 39	14 26	15 45	16 4	15 10	13 33	11 44	9 59	8 33	8 13
30...	9 18	"	12 42	14 29	15 46	16 3	15 7	13 30	11 41	9 56	8 32	8 14
31...	9 21	"	12 46	"	15 48	"	15 5	13 26	"	9 53	"	8 15

DONNÉES GÉOGRAPHIQUES.

Paris est situé entre l'équateur et le pôle nord, plus près du pôle que de l'équateur. La *latitude*, ou distance à l'équateur, de la lanterne du Panthéon est de $48^{\circ} 50' 49''$, et sa distance au pôle est de $41^{\circ} 9' 11''$.

La longueur moyenne d'un arc de 1 degré étant de 111,111 mètres, la longueur de 1 minute d'arc est de 1,851^m,8, et celle de 1 seconde d'arc de 30^m,9. Il suffit donc de se déplacer de quelques centaines de mètres sur la trace du méridien de Paris pour que la latitude y change d'une manière appréciable.

La latitude du clocher de Sceaux est de. $48^{\circ} 46' 39''$

Celle de la flèche de Saint-Denis est de. $48 \ 56 \ 11$

La différence des latitudes est de. $0^{\circ} \ 9' \ 32''$

correspondant à une distance de 17,655 mètres dans le sens du méridien.

Ces deux localités très voisines sont cependant à des distances inégales de l'axe de rotation terrestre et les cercles qu'elles décrivent chaque jour par l'effet de la rotation terrestre n'ont pas même diamètre ni même développement. Sceaux, qui est le plus éloigné du pôle, parcourt ainsi, par heure, 3,480 mètres de plus que Saint-Denis. Si donc on suppose qu'une masse d'air ou d'eau, un projectile ou un objet quelconque, pris au repos relatif à Sceaux, soit brusquement transporté à Saint-Denis sans rien perdre de sa vitesse absolue de rotation, il s'y déplacera plus vite que Saint-Denis et semblera dériver vers l'est avec une vitesse de 3,480 mètres, ou près d'une lieue par heure. Réciproquement un objet pris à Saint-Denis et transporté à Sceaux dans les mêmes conditions y dériverait vers l'ouest avec une vitesse relative de 3,480 mètres par heure : l'un et l'autre porteraient sur la droite de leur trajectoire.

Le *méridien* fondamental servant de point de départ des longitudes dans la construction des cartes françaises passe par la lunette méridienne de l'Observatoire de Paris et par deux mires, l'une située dans le parc de Montsouris à quelques mètres de l'Observatoire météorologique, l'autre sur la butte Montmartre, un peu à l'ouest de l'église Saint-Pierre, près de l'extrémité nord de la rue Tholozé. Cette ligne, qui traverse la place du nouveau Louvre et longe à l'est le Théâtre-Français, partage Paris du nord au sud en deux parties presque égales. Les plus grands écartements sont : à l'est, la porte de Vincennes qui est distante de 5,500 mètres du méridien, et à l'ouest, le boulevard Murat, au Point-du-Jour, qui en est éloigné de 5,900 mètres.

Les degrés de longitude comptés sur l'équateur ou ses parallèles n'ont pas tous un égal développement comme les degrés de latitude; ils se resserrent progressivement à mesure que les méridiens convergent vers le pôle. La longitude étant 0° 0' 0" pour le Théâtre-Français situé sur la méridienne, elle est de 0° 4' 38" E. pour la porte de Vincennes et de 0° 4' 50" O. pour le boulevard Murat.

La méridienne de Paris partage la France comme sa capitale en deux parties à peu près égales. Elle passe à 0° 2' 23" dans l'ouest de Dunkerque, distant de Paris de 243,300 mètres comptés sur le méridien; elle passe à 0° 0' 46" également dans l'ouest de Carcassonne, distant de Paris (Panthéon) de 625,800 mètres comptés sur le méridien.

Depuis 1860, Paris s'étend jusqu'à la limite extrême du glacis de l'enceinte des fortifications. Cette ligne a un développement de 34,530 mètres. La route militaire qui longe intérieurement les fortifications forme à proprement parler la limite du Paris habitable; son développement est de 33,330 mètres, avec des diamètres de 8,830 mètres du nord au sud et de 11,800 du sud-ouest au nord-est. La superficie totale enfermée dans ce périmètre assez régulier est de 7,802 hectares.

Cette surface est divisée en deux parties très inégales par le cours de la Seine qui entre à Paris par le pont National situé au sud-est de la ville, et en sort par le Point-du-Jour situé dans le sud-ouest. Le fleuve décrit entre ces deux points une courbe dont la convexité est dirigée vers le nord-nord-est et dont le développement dans Paris est de 11,700 mètres. La plus grande portion de la ville est au nord de la Seine et sur sa rive droite; la plus faible est au midi du fleuve et sur sa rive gauche.

DIVISIONS ADMINISTRATIVES.

Paris est divisé en 20 arrondissements municipaux rangés en une sorte de spirale dont le Louvre est le point de départ. Voici les noms et les numéros d'ordre de ces arrondissements, dont chacun possède une mairie :

1 ^{er} Le Louvre	} Formant, sur la rive droite de la Seine, le noyau du vieux Paris au nord et dans l'île Notre-Dame ou Cité.
2 ^e La Bourse	
3 ^e Le Temple	
4 ^e L'Hôtel de Ville	
5 ^e Le Panthéon	} Comprenant presque toute la superficie du Paris d'avant 1860 situé sur la rive gauche de la Seine; partie du vieux Paris et du Paris des XVII ^e et XVIII ^e siècles.
6 ^e Le Luxembourg	
7 ^e Le Palais-Bourbon	

8° L'Élysée.....	} Comprenant les parties les plus excentriques du Paris d'avant 1860, sur la rive droite de la Seine, à l'ouest, au nord et à l'est.
9° L'Opéra.....	
10° L'Enclos-Saint-Laurent..	
11° Popincourt.....	
12° Reuilly.....	
13° Les Gobelins.....	} Formant le côté sud de la ville adossé aux fortifications entre l'entrée et la sortie de la Seine; presque entièrement composés d'anciennes communes annexées en 1860.
14° L'Observatoire.....	
15° Vaugirard.....	
16° Passy.....	} Complétant la ceinture de Paris à l'ouest, au nord et à l'est; composés entièrement d'anciennes communes annexées en 1860.
17° Les Batignolles.....	
18° La Butte-Montmartre...	
19° Les Buttes-Chaumont...	
20° Ménilmontant.....	

Chaque arrondissement est divisé lui-même en quatre quartiers.

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE.

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1880.

L'année 1880 présente, au point de vue de la météorologie, un grand intérêt. Commencant par un froid exceptionnel, elle offre en mai une sécheresse sans exemple dans nos contrées, puis en été des orages nombreux et violents, enfin des pluies torrentielles et des inondations désastreuses en automne; elle se termine par un mois qui fait contraste par sa température élevée avec le froid rigoureux de décembre 1879. Nous trouverons donc dans l'étude de cette année l'occasion de tracer les divers caractères qui accompagnent les temps froids ou chauds, secs ou pluvieux en France, et nous insisterons principalement sur les types les plus généraux.

Le fait le plus remarquable est le froid des mois de décembre 1879 et janvier 1880.

Déjà, pendant presque tous les mois de l'année 1879, la température avait été au-dessous de la moyenne, et les froids d'octobre et de novembre 1879 avaient préparé l'atmosphère, les eaux et la terre aux phénomènes exceptionnels qui font de l'hiver 1879-1880 une saison froide absolument inconnue dans le bassin de Paris. Du 26 novembre 1879 jusqu'au 7 février 1880, il a gelé en effet tous les jours, sauf une période de six jours de réchauffement, du 28 décembre au 2 janvier, et ensuite un seul jour le 11 janvier. Pendant quatre jours consécutifs, du 8 au 11 décembre, le thermomètre ne s'est pas élevé une seule fois au-dessus de -5° , et le 9 il est resté toute la journée au-dessous de -10° , atteignant pendant la nuit la température de $-25^{\circ} 6$.

Au commencement du mois de décembre 1879, un minimum de température de $-13^{\circ} 7$ est constaté le 3, et le lendemain 4 un centre de tempête existe vers Nantes, traverse la France de l'ouest à l'est, passe vers minuit au sud de Paris et le 5 se trouve dans les environs de Carlsruhe (741^{mm}). Il a amené des gros temps sur toutes nos côtes et une quantité énorme de neige sur toute la France.

Les planches I et II représentent la position de ce tourbillon à 8 heures du matin le 3 et le 4. Sur la première carte (planche I), on voit la ligne de pression 740^{mm} qui touche le nord-ouest de l'Espagne; le baromètre

descend à 737^{mm} à Porto. C'est à l'ouest de cette ville que se trouve le centre de la dépression. Les vents sont violents du sud-ouest en Portugal, d'entre sud et sud-ouest en Espagne. Ils sont encore faibles de l'est en France. Le lendemain (voir planche II), le centre du tourbillon est à l'ouest de Nantes (735^{mm}), les vents soufflent avec violence d'entre nord et est sur la Manche et l'Océan, d'entre est et sud sur la Méditerranée.

Le 8, après une reprise de la neige, la période de froid rigoureux commence. Nous voyons alors se fixer sur l'Angleterre et sur la France des pressions barométriques supérieures à 770^{mm}, tandis que les basses pressions sont rejetées dans le nord et l'est de l'Europe. La carte du 25 décembre (planche III) montre bien cette disposition. Au centre de la carte existe une vaste zone couvrant la France et l'Autriche et sur laquelle la pression dépasse 775^{mm}; la ligne 770^{mm} embrasse encore dans son contour presque toute l'Europe, tandis que dans le nord une bourrasque violente sévit sur la mer Baltique.

Ces conditions générales dominent jusqu'au 27. Or, le sol était déjà gelé au commencement du mois, la Seine commençait à charrier le 3 pour se prendre complètement le 8, une épaisse couche de neige amenée par la tempête du 4 recouvrait le sol; on s'est donc trouvé dans les conditions de froid rigoureux les plus favorables. Aussi voyons-nous les températures moyennes qui étaient déjà de -5° les premiers jours du mois descendre à Paris jusqu'à -11° le 8 et -19° le 9, jour du maximum du froid en France et en Belgique.

La couche d'air froid toutefois formait une zone de peu d'épaisseur, 800 mètres tout au plus. Les stations élevées, le Puy-de-Dôme, le pic du Midi, les sommets des Vosges, les hauteurs voisines de Lyon présentaient pendant ce temps une température très douce. Il en était de même en Russie.

Le 29 a lieu le dégel que la forme des courbes avait permis d'annoncer dès le 27. La température s'élève avec rapidité et les fortes pressions descendent momentanément vers la Méditerranée et l'Afrique.

Cette petite période chaude dure encore les premiers jours de janvier et amène le 2 la débâcle de la Seine. Mais à partir du 4 janvier, le froid reprend de nouveau, le vent revient au nord-est et les fortes pressions quittent la Méditerranée et remontent sur la France. Le maximum du froid dans cette seconde période a lieu les 25, 26, 27 et 28. A partir du 28, un réchauffement lent se produit jusqu'au samedi 7 février, jour où un changement complet a lieu dans le régime atmosphérique, lequel devient chaud et humide.

Ce régime pluvieux avec vents dominants du sud règne tout le mois de février. Deux faibles interruptions par vents variables ont lieu seulement du 9 au 11 et du 23 au 25. Les pluies commencent le 6 en Bretagne, le 7

sur le nord et l'ouest de la France ; elles se généralisent ensuite sous l'influence d'une dépression importante dont le centre est, le 9, au nord-ouest de l'Angleterre (735^{mm}). La température est élevée et le baromètre se maintient très bas en France, tandis qu'à l'est de l'Europe, il atteint 787^{mm} le 17 à Arkangel, où le froid est de -36° le lendemain 18.

Mars 1880 est caractérisé comme les mois précédents de novembre, décembre et janvier par une prédominance excessive des fortes pressions sur l'Europe centrale et occidentale. Les bourrasques suivent encore de préférence deux trajectoires principales, l'une située dans les régions boréales, l'autre dans le sud de l'Europe. Le ciel est constamment pur, les températures basses la nuit se relèvent beaucoup le jour sous l'action des rayons solaires. Ce mois, en somme, est chaud et sec.

Avril présente quatre semaines successivement pluvieuses et sèches, ce qui tient à une sorte de balancement périodique établi entre les trajectoires des bourrasques qui passent alternativement sur les Îles Britanniques et sur la Méditerranée. Grâce à cet antagonisme, le mois est sensiblement normal pour le baromètre, le thermomètre et la pluie.

Une sécheresse exceptionnelle règne en mai dans tout le nord de la France. Depuis l'année 1688, jamais une aussi faible quantité d'eau n'avait été constatée à l'Observatoire de Paris. En même temps, par une opposition qui se présente fréquemment, des pluies abondantes étaient recueillies dans le Midi. Cette opposition s'explique en remarquant que, tandis que la pression reste assez élevée sur la France, elle devient très basse sur le bassin méditerranéen où circulent de nombreux cyclones. L'un d'eux, venu d'Espagne, a son centre le 7 en Corse et le 8 dans les environs de Florence où le baromètre marque 756^{mm} (voir planche IV). La bourrasque se dirige ensuite vers la Hongrie et la Crimée. En passant sur les Pyrénées, elle amène d'abondantes neiges qui ont fourni jusqu'à 122^{mm} d'eau au pic du Midi le 7 et 25^{mm} le 8. En Algérie, les pluies ont également été abondantes et les orages nombreux. Une autre dépression venue de l'Atlantique traverse du 11 au 12 l'isthme pyrénéen et passe dans le voisinage de Perpignan où l'on recueille 140^{mm} d'eau en deux jours. Le temps a été généralement froid dans le Nord. Toutefois, un retour momentané des vents vers le sud-ouest a lieu du 22 au 28. Le thermomètre monte sous cette influence et il s'élève jusqu'à $32^{\circ} 2$ le 26 à Saint-Maur. Il avait marqué $-25^{\circ} 6$ à la même station en décembre, il y a donc eu une excursion de $57^{\circ} 8$ en cinq mois, bien voisine de l'excursion maximum à Paris qui est de 64° , nombre obtenu en tenant compte du maximum $38^{\circ} 4$ observé en juillet 1874 à Montsouris.

Cette température extraordinaire en mai, car elle n'avait jamais été constatée à une époque aussi peu avancée de l'année, semblait annoncer que l'été

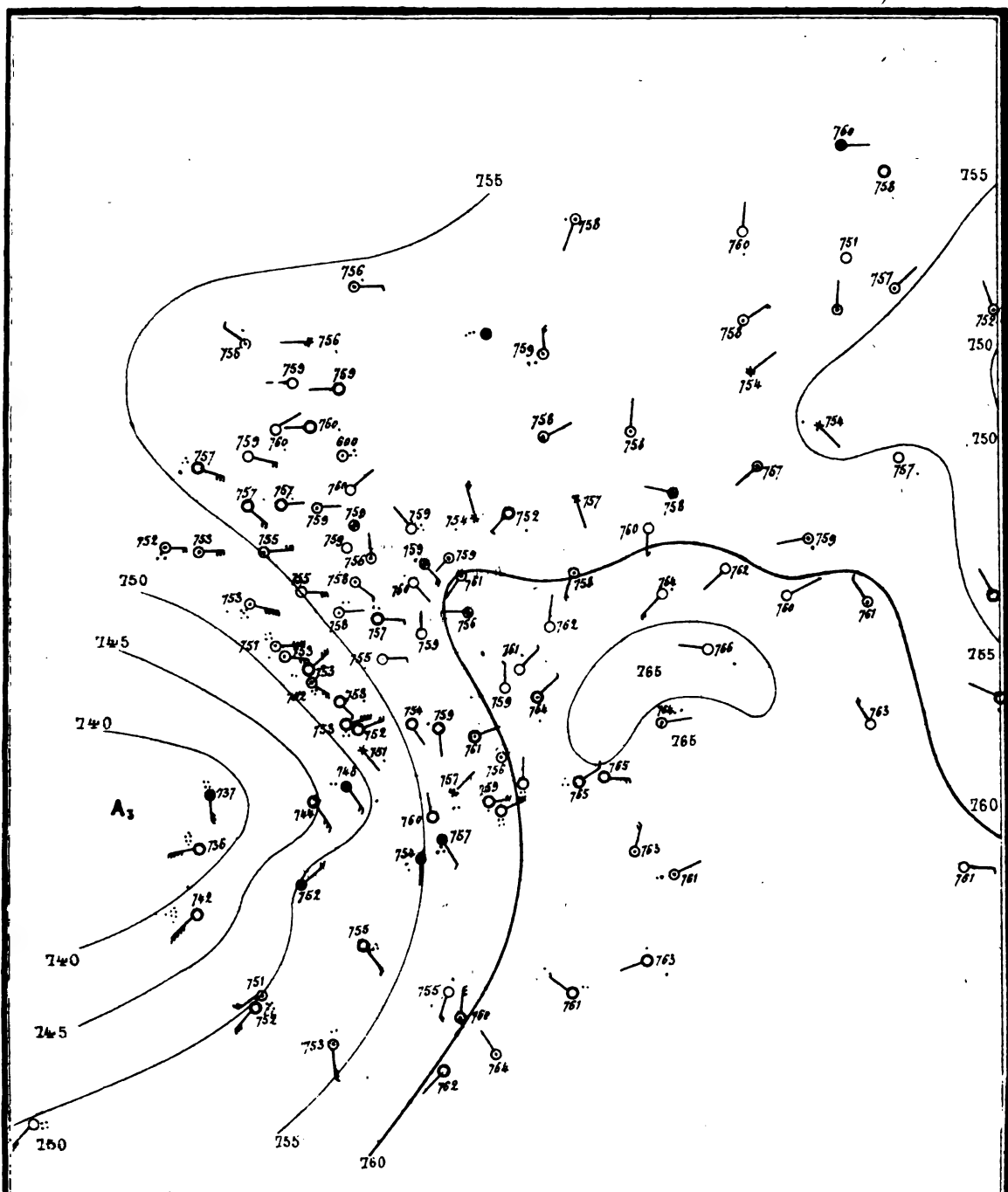
serait aussi anormal que l'hiver. Cette prévision n'aurait guère été justifiée, car juillet ainsi que juin un peu froid et août orageux se sont peu écartés des conditions ordinaires et même la température ne s'est pas élevée une seconde fois à Paris jusqu'au chiffre de $32^{\circ} 2$ atteint en mai. Un échauffement considérable a cependant eu lieu en divers points de la France du 15 au 21 juillet, et l'on a noté 35° à Lyon et 36° à Nancy.

En septembre, les mauvais temps et les pluies par vents du sud-ouest règnent du 11 au 19. Tout le reste du mois le vent est faible et à la fin commence une période de beau ciel qui continue jusqu'au 4 octobre. Deux séries de mauvais temps se dessinent alors : la première dure du 4 au 10 octobre par vents d'entre sud et ouest, la seconde sévit du 22 au 23 octobre par vents d'est, puis du 26 au 29 par vents du sud-ouest. Les pluies sont très fortes, torrentielles dans le nord de la France, et les fleuves montent rapidement.

Le niveau des cours d'eau s'accroît en novembre par suite des pluies amenées par deux séries de cyclones qui traversent nos régions du 14 au 19 et du 25 au 28. Les tempêtes de la première série sont très violentes, et l'une d'elles qui traverse la Manche du 18 au 19 passe près de Cherbourg. On peut voir (planche V) la position du centre de cette tempête le 18 à 6 heures du soir. Il est un peu à l'ouest de Cherbourg, des pluies fortes l'accompagnent et les vents sont violents tout autour du centre. Ils soufflent des régions est dans la portion nord et d'entre sud et ouest dans la portion sud du cyclone. Le baromètre, à l'approche du centre, baisse avec une extrême rapidité. Dans le Calvados, à Sainte-Honorine-du-Fay, il descend à 10 heures du soir jusqu'à $720^{\text{mm}} 4$, puis remonte rapidement. A Bruxelles, la baisse a lieu jusqu'à 5 heures du matin le 29. Le centre du météore était donc vers 10 heures du soir dans le Calvados et vers 5 heures du matin au nord de Bruxelles; nous le retrouvons (voir planche VI) à 8 heures du matin le lendemain près d'Utrecht (731^{mm}). Dans l'intérieur de la France, les vents sont restés violents du sud-ouest pendant toute cette nuit et sur nos côtes ils ont soufflé en tempête depuis Dunkerque jusqu'à Biarritz où de nombreux sinistres ont été signalés.

Le même régime pluvieux et tempétueux continue surtout pendant la seconde quinzaine de décembre 1880, et cause des inondations désastreuses en Bretagne, dans le Cotentin et dans le nord de la France. Ce mois de décembre, chaud et pluvieux, offre donc le contraste le plus frappant avec le mois de décembre 1879.

Pl. I
ÉTAT ATMOSPHÉRIQUE
le 3 Décembre 1879 à 8 h. du matin.



Une bourrasque principale A3 venue de l'Océan étend son action sur tout le Sud-Ouest de l'Europe. La barométrie a baissé de 10 mm à Braxants.

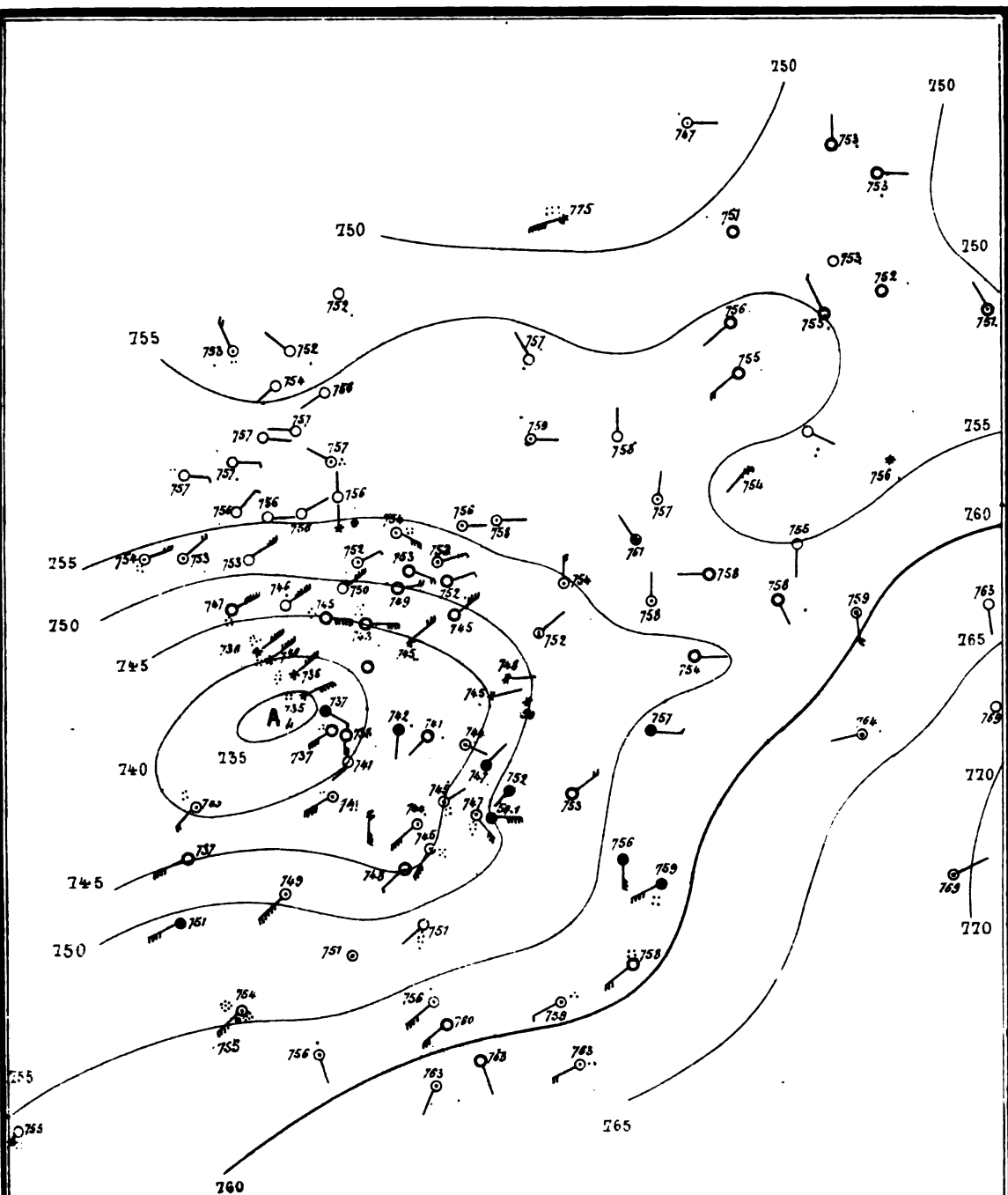
Légende explicative.

La pression atmosphérique ramenée à 0° et au niveau de la mer, est exprimée en millimètres. Les courbes tracées sur la carte sont les lignes d'égale pression ou lignes isobares.

Ciel.		Mer		Vent	
○ beau	⊕ brumeuse	. belle	:: houleuse	→ nul	≡ fort
⊙ nuageux	⊕ brouillard	.. peu agitée	::: grosse	→ faible	≡ très fort
⊙ couvert	+ neige	:: agitée	::: furiée	→ modéré	≡ violent
● pluie	⚡ orage			→ assez fort	≡ tempête



Pl. II
ÉTAT ATMOSPHERIQUE
 le 4 Décembre 1879 à 8 h. du matin.



La bonassique signalée la veille à l'ouest du Portugal a son centre en A 4 près de la Vendée. Le vent est violent de l'Est sur la Manche du N.E. en Bretagne. Une tempête de neige sévit sur toute la France.

Légende explicative.

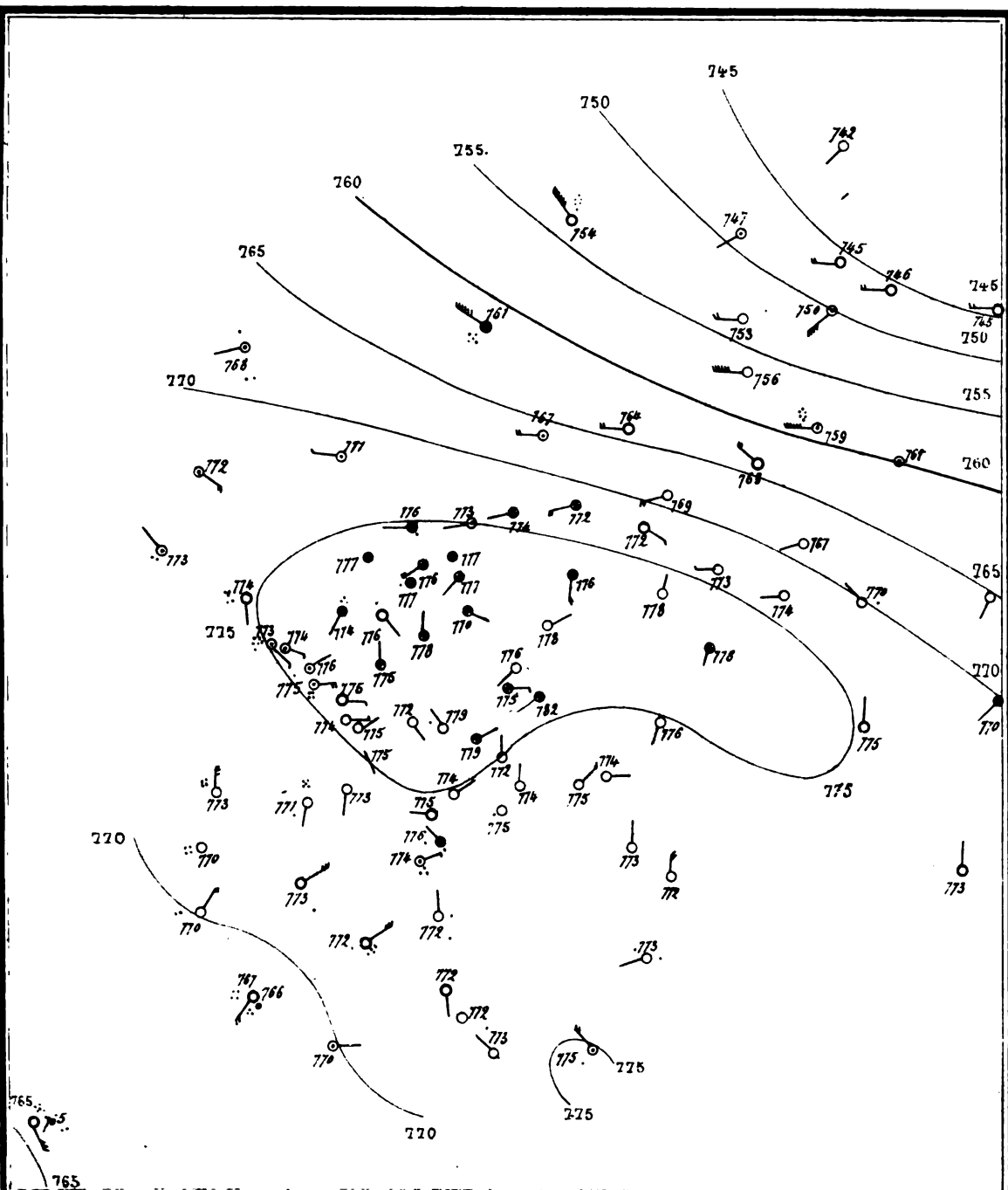
La pression atmosphérique ramenée à 0° et au niveau de la mer, est exprimée en millimètres. Les courbes tracées sur la carte sont les lignes d'égale pression ou lignes isobares.

Ciel.		Mer		Vents	
○ beau	⊖ brumeuse	• belle	:: houleuse	→ nul	→ fort
⊙ nuageux	⊕ brouillard	.. paisible	::: grosse	→ faible	→ très fort
⊙ couvert	+ neige	:: agitée	::: furieuse	→ modéré	→ violent
● pluie	⚡ orage			→ assez fort	→ tempête



ÉTAT ATMOSPHERIQUE

le 25 Décembre 1879 à 8 h. du matin.



Une tempête sévit dans le N. E. de l'Europe, tandis qu'une averse de fortes pressions (775 mm.) s'étend sur la France et toute l'Europe Centrale où le froid est rigoureux.

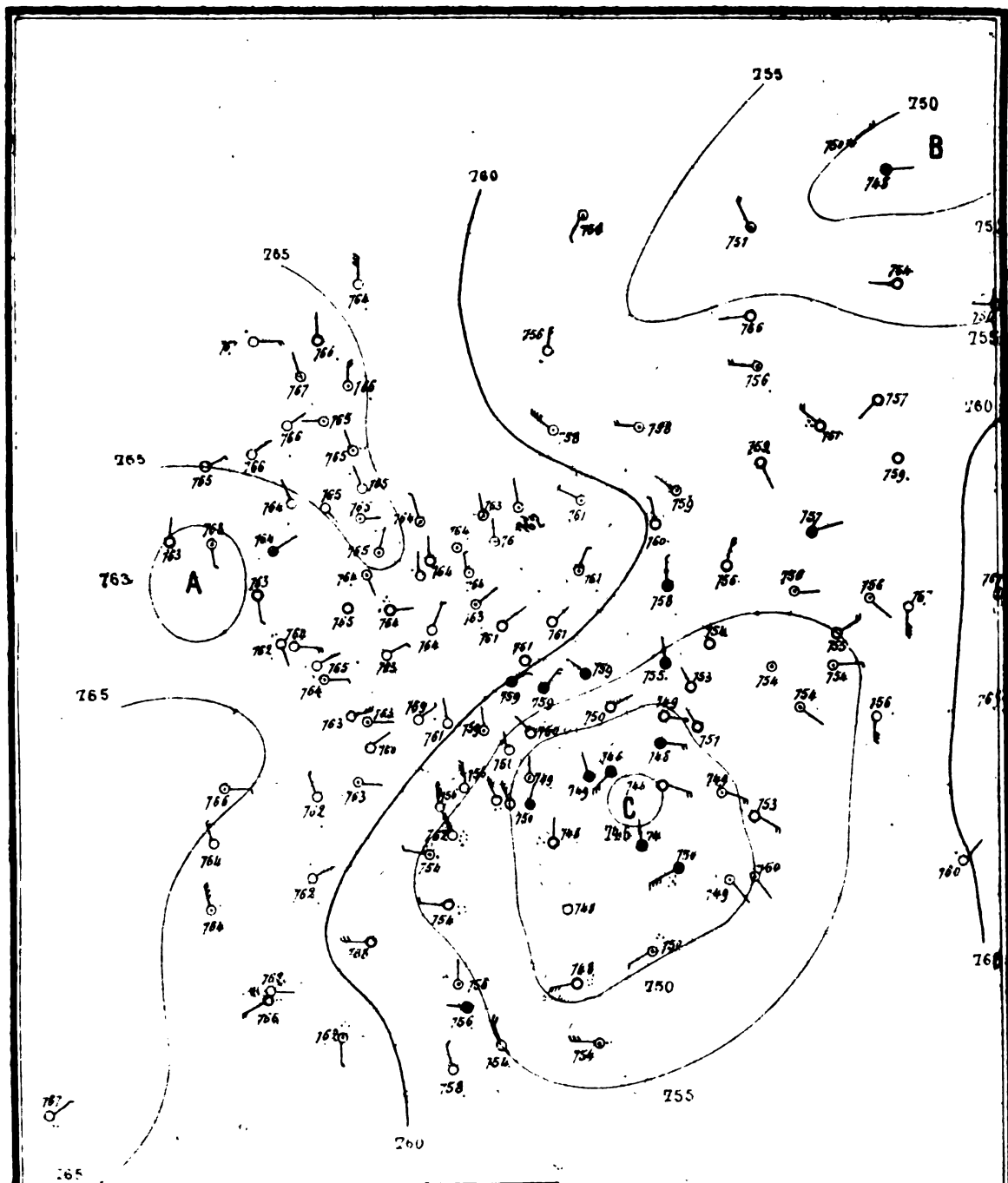
Légende explicative.

La pression atmosphérique ramenée à 0° et au niveau de la mer, est exprimée en millimètres. Les courbes tracées sur la carte sont les lignes d'égale pression ou lignes isobares.

Ciel.		Mer		Vents					
○	beau	⊖	brouilleuse	..	belle	→	nul	→	faible
◐	nuageux	⊕	brouillard	..	peu agitée	→	faible	→	très fort
◑	couvert	+	neige	..	agitée	→	modéré	→	violent
●	pluie	⚡	orage	..	houleuse	→	assez fort	→	tempête



Pl. IV.
ÉTAT ATMOSPHÉRIQUE
 le 8 Mai 1880 à 7 h. du matin.



Une dépression de peu d'importance A est à l'Ouest des îles Scilly.
 Une autre B se monte au fond du golfe de Gascogne.
 Une troisième C venue de Corse existe vers Florence et amène des mauvais temps en Italie, en Tunisie et en Provence.

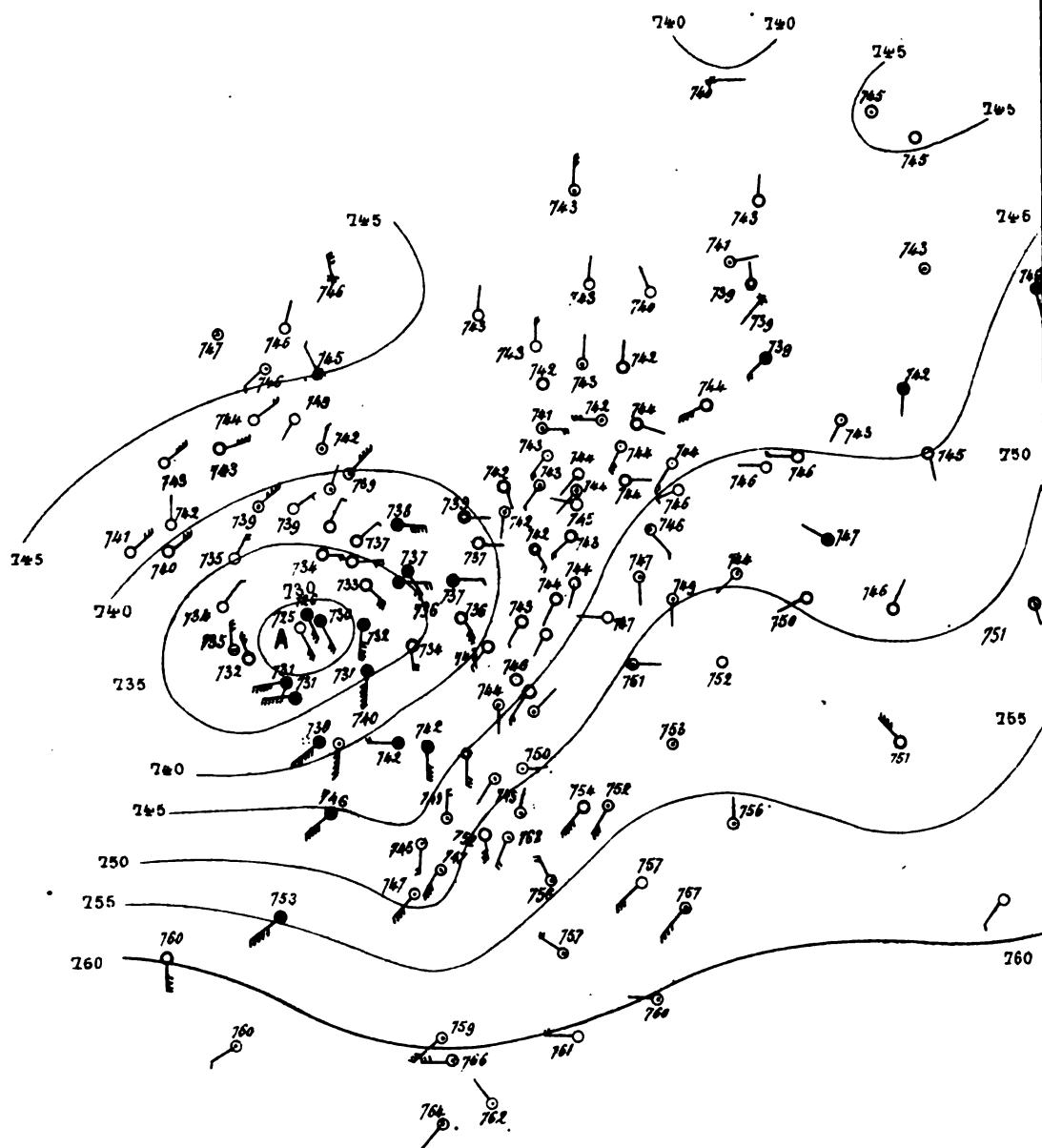
Légende explicative.

La pression atmosphérique ramenée à 0° et au niveau de la mer, est exprimée en millimètres. Les courbes tracées sur la carte sont les lignes d'égale pression ou lignes isobares.

Ter.		Mer		Vens.	
○ beau	⊖ brumeuse	. belle	:: houleuse	→ nul	→ fort
⊙ nuageux	⊕ bruyante	.. peu agitée	::: grosse	→ faible	→ très fort
⊙ couvert	+ neige	::: agitée	:::: furieuse	→ modéré	→ violent
● pluie	⚡ orage			→ assez fort	→ tempête



Pl. V.
ÉTAT ATMOSPHÉRIQUE
 le 18 Novembre 1880 à 6 h. du soir.



Un centre de dépression très important A existe sur le Cotentin où le baromètre marque 725 mm.
 Le vent souffle en tempête du Sud en Norvège; de l'E en Angleterre; du N. vers Paris; et du S.O. à Biarritz.

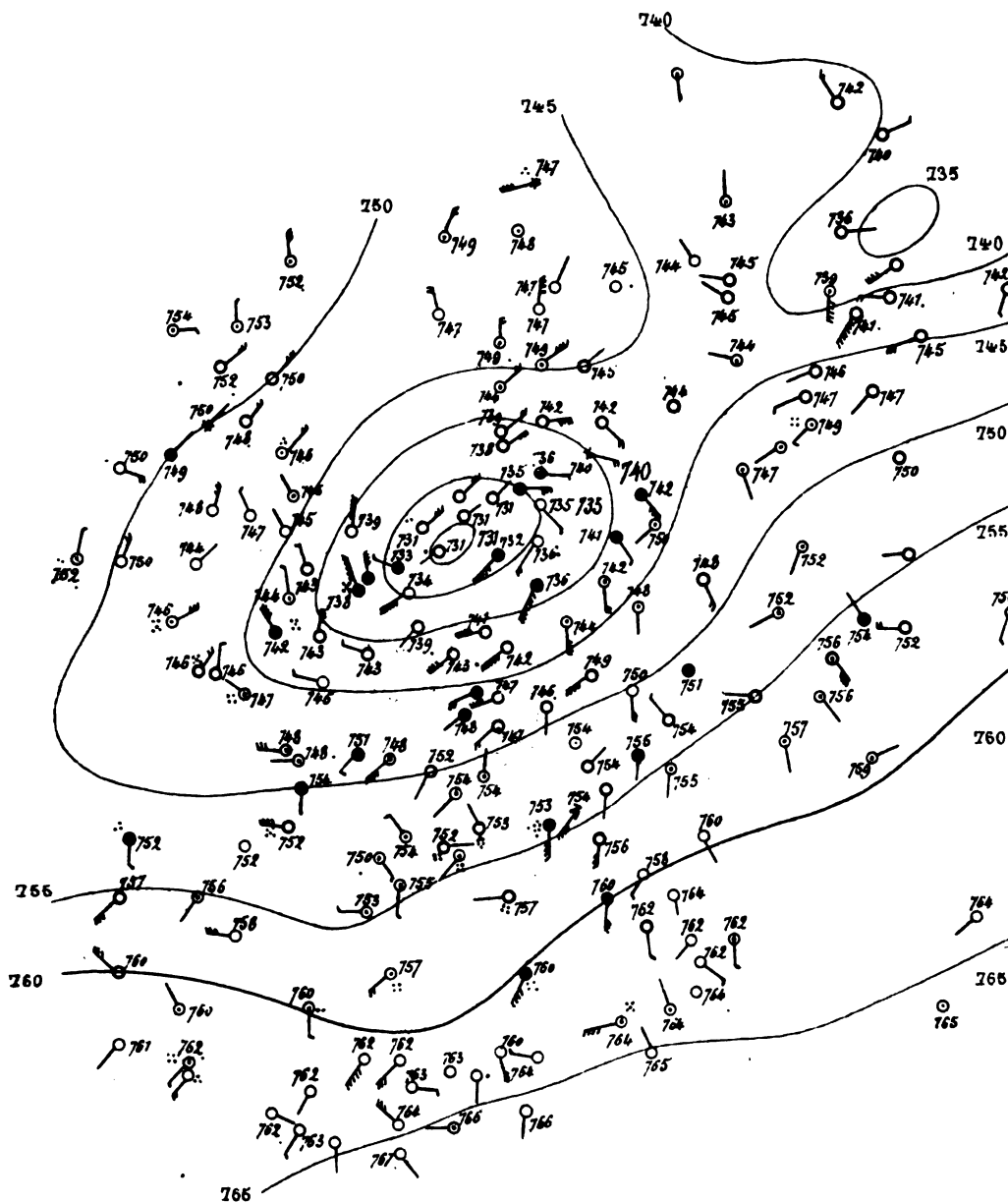
Légende explicative.

La pression atmosphérique ramenée à 0° et au niveau de la mer, est exprimée en millimètres. Les courbes tracées sur la carte sont les lignes d'égale pression ou lignes isobares.

Tiel.		Mer		Vent	
○ beau	⊙ brumeux	• belle	:: houleuse	→ nul	||||| fort
⊙ nuageux	⊙ brouillard	.. peu agitée	::: grosse	→ faible	||||| très fort
⊙ couvert	+ neige	::: agitée	::: fuyante	→ modéré	||||| violent
● pluie	⚡ orage			→ assés fort	||||| tempête



PI. VI.
ÉTAT ATMOSPHÉRIQUE
 le 19 Novembre 1880 à 8 h. du matin.



Le centre de dépression A qui était la veille à 6 h du soir dans le Cotentin a marché vers les Pays-Bas et se trouve ce matin vers Utrecht.

La Tempête s'en-propagée vers l'Est et les vents ont tourné vers le Nord dans la région où ils soufflaient hier du Sud.

Légende explicative.

La pression atmosphérique ramenée à 0° et au niveau de la mer, est exprimée en millimètres. Les courbes tracées sur la carte sont les lignes d'égale pression ou lignes isobares.

Ciel.		Mer		Vents	
○ beau	⊙ brumeuse	. belle	:: houleuse	→ nul	→ fort
⊙ nuageux	⊙ brouillard	:: peu agitée	⊙ grosse	→ faible	→ très fort
⊙ orage	+ neige	:: agitée	⊙ furieuse	→ modéré	→ violent
— pluie	⌒ crainne			→ assésorb	→ temête



HYDROLOGIE ET GÉOLOGIE.

HYDROLOGIE ET GÉOLOGIE.

SOURCES MINÉRALES CONNUES DANS L'INTÉRIEUR DE PARIS.

Auteuil, rue de la Cure.....	Eau ferrugineuse.
Passy, quai de Passy.....	<i>Idem.</i>
Batignolles, rue Saufroy.....	Eau sulfureuse.
Belleville, rue Rebéval.....	<i>Idem.</i>

EXPLOITATIONS MINÉRALES.

LIEU DE L'EXPLOITATION.	NATURE.
Rue du Borrégo.....	Sable.
Rue du Borrégo.....	<i>Idem.</i>
Rue Croix-Nivert, n° 141.	<i>Idem.</i>
Rue du Chevaleret.....	<i>Idem.</i>
Rue Kléber.....	<i>Idem.</i>
Boulevard de Grenelle, n° 110.....	<i>Idem.</i>
Avenue Lamoignon-Piquet, n° 58.....	<i>Idem.</i>
Rue Desaix, n° 26.....	<i>Idem.</i>
Rue Cambronne, n° 36.....	<i>Idem.</i>
Rue Lourmel, n° 82.....	<i>Idem.</i>
Rue Lourmel.....	<i>Idem.</i>
Rue Lourmel, n° 167.....	<i>Idem.</i>
Rue Alphonse, n° 17.....	<i>Idem.</i>
Rue Cambronne, n° 36.....	<i>Idem.</i>
Rue Zangiacomi.....	Moellon et glaise.
Place d'Alleray.....	Moellon.
Rue du Pot-au-Lait.....	<i>Idem.</i>
Rue Olivier-de-Serres.....	<i>Idem.</i>
Boulevard Masséna.....	Marne.

*Relevé, par arrondissement, des établissements de bains et de lavoirs existant à Paris
au 1^{er} octobre 1874.*

ARRONDISSEMENTS.	NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS			QUANTITÉ D'EAU CONSOMMÉE.		TOTAUX.
	de BAINS.	de LAVOIRS.	MIXTES. (Bains et lavoirs réunis.)	Eau de Seine. litres.	Eau de l'Queroq. litres.	
1 ^{er}	6	"	"	27,000	92,200	119,200
2 ^e	13	2	"	56,681	243,960	300,641
3 ^e	9	9	"	35,284	546,933	582,217
4 ^e	7	4	1	30,469	320,569	350,978
5 ^e	7	16	"	450,625	297,631	748,256
6 ^e	11	8	1	240,888	329,203	579,091
7 ^e	6	5	"	20,887	356,521	377,408
8 ^e	10	3	"	150,691	195,679	346,370
9 ^e	23	3	1	376,191	218,861	595,052
10 ^e	12	16	1	230,814	382,831	613,645
11 ^e	10	33	4	363,628	828,132	1,191,760
12 ^e	4	16	2	137,299	461,613	598,912
13 ^e	2	17	2	323,750	29,000	352,750
14 ^e	4	16	1	442,411	"	442,411
15 ^e	5	18	2	316,250	283,000	599,250
16 ^e	4	3	1	215,256	"	215,256
17 ^e	7	17	1	266,674	31,000	297,674
18 ^e	7	29	1	965,571	"	965,571
19 ^e	2	23	1	694,781	"	694,781
20 ^e	2	25	2	747,000	"	747,000
TOTAUX	151	(A) 263	21	6,101,150	4,617,073	10,718,223

(A) Le nombre de places que les lavoirs mettent à la disposition du public est de 21,911.

*Relevé des quantités d'eau fournies par les sources et cours d'eau
et de celles élevées par les machines.*

(Débit moyen, en mètres cubes, par 24 heures.)

Sources.....	{ de la Vanne.....	100,000 ^m
	{ de la Dhuis.....	21,000
	{ du Midi.....	1,900
	{ du Nord.....	170
Puits artésiens.....	{ de Grenelle.....	350
	{ de Passy.....	6,600
Seine.....		60,000
Marne.....		54,000
Ourcq.....		125,000

NOMS DES USINES.	GÉNÉRATEURS.		MOTEURS.			POMPES ACTIONNÉES PAR CHAQUE MACHINE.		
	Nom- bre.	NATURE de chacun.	Nom- bre.	SYSTÈME.	NATURE de la détente.	Système.	Débit en litres, par seconde, par machine.	Accumulé mètre métrique mètre
1 ^o EAU DE SEINE.								
Port-à-l'Anglais.....	2	à 2 réchauffeurs, bouilleurs laté- raux.....	2	Horizontales à ba- lancier.....	Détente Farcot, va- riable à la main, système 1855....	1 pompe à double effet, piston plein, clapets en cuir..... 1 pompe nourrice....	40 40	76.00
Maisons-Alfort.....	2	Tubulaire Farcot..	2	1 verticale à ba- lancier..... 1 horizontale à ba- lancier.....	Détente Cavé, va- riable à la main. Détente Farcot, va- riable à la main, système 1855....	2 pompes à simple effet, pistons pleins, cla- pets en cuir..... 1 pompe nourrice à double effet..... 1 pompe à double effet, piston plein, clapets en cuir..... 1 pompe nourrice à simple effet.....	41 75	71.50
Austerlitz.....	4	Tubulaire Farcot..	2	Système Woolf, verticales à balan- cier.....	Détente Farcot, va- riable par régula- teur.....	2 pompes Farcot éta- gées à simple effet, pistons à cloches...	115 115	72.00
Chaillet.....	9	7 tubulaires Farcot, 3 Belleville.....	2	Verticales à balan- cier et à simple effet, système Cor- nouiilles.....	Presque nulle, son- papes Cornouailles	1 pompe à simple effet, piston plongeur, clo- ches de Cornouailles	240 240	50.50
Auteuil.....	2	à 2 bouilleurs....	2	Verticales à balan- cier.....	Détente variable à la main.....	2 pompes à simple effet, piston à cloche....	40 40	55.00
Saint-Ouen.....	2	1 à 2 bouilliers... 1 à 2 bouilleurs et 1 réchauffeur....	2	1 verticale à balan- cier..... 1 verticale à balan- cier et à 3 cylin- dres.....	Détente Cavé, va- riable à la main. Régulateur agissant à l'introduction..	2 pompes à simple effet, 1 piston plein et 1 piston à cloche.... 2 pompes Farcot éta- gées à simple effet, piston à clapets de ressorts, système Far- cot.....	60 28	75.00
2 ^o EAU DE MARNE.								
Saint-Maur.....	6	2 bouilleurs et 2 réchauffeurs....	2	Horizontales à ac- tion directe....	Système Cortis, Farcot et Bède, variable par régula- teur.....	1 pompe à double effet, piston plongeur, cla- pets en cuir, système Farcot.....	160 160	78.00
3 ^o EAUX PUISEES DANS LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION.								
Montmartre.....	2	Tubulaires système Thomas Lauren..	2	Horizontales avec transmission par l'arbre du volant.	Système O. Grand- démange à dé- tente variable par régulateur.....	2 pompes à double effet, piston plongeur, cla- pets Girard.....	17 17	41.00
Ouzeg.....	5	2 tubulaires Farcot 3 tubulaires, sys- tème Thomas Lau- rens.....	3	1 verticale à balan- cier et à 2 cylin- dres..... 2 horizontales à ac- tion directe....	Détente Farcot, va- riable par régula- teur..... Détente Sulzer, va- riable par régula- teur.....	2 pompes Farcot éta- gées, pistons à clo- ches..... 1 pompe à double effet, piston plongeur, cla- pets Girard.....	62 150	48.00 55.00
Ménilmontant.....	2	2 bouilleurs et 1 réchauffeur.....	2 1	Verticales à balan- cier et à 2 cylin- dres et transmis- sion par l'arbre du volant..... Horizontale à 4 cy- lindres.....	Détente variable par régulateur.. Détente variable par régulateur..	2 pompes à double effet, pistons plongeurs, clapets Girard.... Pompe rotative Greindl	40 40 40	41.00 41.00
TOTAUX.....	36		22				1,750	

à vapeur.

CHARGE- TAPPEL par machine en eau moteur.	CONSON- NATION moyenne par cheval et par heure.	MÈTRES CUBES d'eau montée par usine, en 24 heures au maximum.	RÉSERVOIRS CORRESPONDANTS.	CAPACITÉ des RÉSERVOIRS.	CONDUITES ASCENSIONNELLES.		OBSERVATIONS.
					Dia- mètres.	Lon- gueurs.	
	kilogr.	m. cub.		m. cub.	mètres.	mètres.	
40 40	2.25	6,000	Gentilly	5,930	0.30	(A) 5,772	Machines datant probablement de 1854, remises à la ville en 1861 par la Compagnie des eaux. (A) Non compris 2,082 mètres empruntés à la conduite d'Austerlitz.
40 70	2.92	9,000	Charonne	5,650	0.40	6,290	Machine construite par Cavé en 1855, remise par la Compagnie des eaux en 1861.
110 110	1.40	20,000	Gentilly	5,930	0.50	5,301	Construites par M. Farcot en 1863.
			Charonne	5,650	0.50	4,657	
160 160	2.68	43,000	Grands bassins de Passy	37,100	0.60	962	Construites au Creusot en 1854.
30 30	3.35	6,000	Petits bassins de Passy	2,560	0.25	2,650	Datent de 1832; cédées par la Compagnie des eaux en 1861.
50 23	2.47	6,000	Passage Cottin	950	0.325	4,302	Machine Cavé établie en 1856, cédée par la Com- pagnie des eaux en 1861.
164 164	1.10	27,000	Bassins inférieurs de Ménilmontant	28,500	0.80	8,750	Machine provenant de l'usine de Clichy, en 1863, construite par Graugot, de Rouen.
10 10	2.65	3,000	Saint-Fleuthère	1,900	0.15 0.15	560 560	Livrées par M. Farcot, l'une en 1874, l'autre en 1877.
40 103	2.03 (1.30 ?)	28,000	Butte-Chaumont.... Bassins supérieurs et inférieurs de Ménil- montant	8,800 "	0.40 0.60	1,351	Établies en 1878 par MM. Olry et Grandde- mauge, sur les dessins de M. Collon.
22 22	3.39	10,000	Belleville	6,240	0.30	965	Livrée par M. Farcot en 1867.
23	?				0.30	990	Machines établies par MM. Collon et de Quillaecq, en 1880. Refoulant sur les conduites de distri- bution des eaux de la Marne et de la Dhuis.
1,425		158,000					Machines en service depuis 1867, construites : l'une par Alexandre, l'autre par ses succes- seurs, Caullecq et Basy, de Paris.
							Machine construite en 1880 par MM. Loege et C ^{ie} , encore à l'état d'essai.

NOMS DES USINES.	CHUTE NORMALE de l'usine. mètres.	MOTEURS.		POMPES ACTIONNÉES PAR CHAQUE MACHINE.		
		NOMBRES.	SYSTÈME.	Système.	Débit en litres, par seconde, par chaque moteur.	Hauteur ascensionnelle manométrique maxima. mètres.
1 ^{re} RIVIÈRE DE MARNE.						
Saint-Maur.....	4,50	8	3 turbines Fourneyron en dessus.....	2 pompes à double effet, piston plongeur, clapets Girard.....	145 80 80	37,00 80,00
			1 turbine Fourneyron en dessous.....	2 pompes à double effet, piston plein, clapets en cuir.....	40	37,00
			4 roues Girard.....	1 pompe à double effet, piston plongeur, clapets Girard.....	60 90 90	80,00 80,00
Trilbardou.....	0,80	2	1 roue Sagebien.....	4 pompes à double effet, piston plein, clapets en cuir.....	400	15,00
			1 roue en dessous.....	2 pompes étagées Farcot, à simple effet, clapets en cuir.....	130	
Isles-les-Moines.....	1,90	2	Roues Girard.....	2 pompes à double effet, piston plongeur, clapets Girard.....	210 210	12,50
2 ^e RIVIÈRE DE VANNE.						
Chigy.....	1,47	1	Roue Sagebien.....	2 pompes à double effet, piston plongeur, clapets en cuir.....	150	15,00
La Forge.....	2,00	2	Turbines Cailon.....	1 avec 2 pompes à double effet..... 1 avec 4 pompes à double effet, plongeurs et clapets Girard.....	65 165	21,00 19,00
Malay-le-Roi.....	2,15	1	Roue Sagebien.....	2 pompes à double effet, piston plongeur, clapets en cuir.....	230	20,00
Flacy... { des Drins.....	21,00	2	Turbine Cailon.....	Pompe rotative Dumont, action directe.....	75	1,56
{ Gaudin.....	21,00	2	Turbine Cailon.....		24	3,15
TOTAUX.....		20			2,334	

hydrauliques.

FORCE en CHEVAUX- VAPEUR et en eau montée.	MÈTRES CUBES d'eau montée en 24 heures par usine.	RÉSEROIRS CORRESPONDANTS.	CAPACITÉ.	CONDUITES ASCENSIONNELLES.		OBSERVATIONS.
				Diamètre.	Longueurs.	
	m. cub.		m. cub.	mètres.	mètres.	
70,00	55,000	Lac de Gravelle	"	0,50	1,280	Machines installées de 1865 à 1869, sauf la turbine Fourneyron en dessous, qui provient de l'usine Darblay.
85,00		Bassins inférieurs de M ⁶ - nilmontant	"	0,80	Déjà indiquée.	
85,00			"	0,80	Déjà indiquée.	
20,00		Lac de Gravelle	"	0,50	Déjà indiquée.	
65,00		Bassins supérieurs de M ⁶ - nilmontant	100,000	0,60	8,500	
95,00		Bassins inférieurs de M ⁶ - nilmontant	"	0,80	Déjà indiquée.	
95,00			"	0,80	Déjà indiquée.	
80,00	45,000	Canal de l'Oureq	"	0,60	120	Ces deux usines fonctionnent depuis 1868.
25,00						
35,00						
35,00	35,000	Canal de l'Oureq	"	0,80	340	
30,00	9,000	Bassins de Montrouge ..	300,000	0,60	750	Conduites ascensionnelles jusqu'à l'aqueduc de la Vanne. Ces usines ont toutes été mises en activité en 1875.
18,00	20,000			0,80	850	
42,00				0,80	850	
40,00	20,000			0,80	230	
3,12	12,960			1 bêche.	"	
2,00	2,073	0,20	1,28	Mise en activité le 21 novembre 1874.		
940,12	199,033					

NOMS ET SITUATION DES RÉSERVOIRS.	BASSINS.				
	NOMBRE.	CAPACITÉ		ALTITUDE du trop-plein.	ÉPAISSEUR de la tranche d'eau.
		partie le.	totale.		
		m. cub.	m. cub.	mètres.	mètres.
1° RÉSERVOIRS PRINCIPAUX					
Charonne, rue de Bagnollet, n° 133.....	{ Grande réservoir.....	2	4,120	5,657	80,73
	{ Petit réservoir.....	5	1,537		
Monilmontant, rue Saint-Fargeas.....	{ Bassins supérieurs.....	2	100,000	128,500	107,85
	{ Bassins inférieurs.....	2	28,500		
Passage Cottin, n° 3.....		4	"	947	89,98
					3,00
Grande Passy, rue de Villejust, n° 15.....	Bassins supérieurs.....	2	11,900	37,100	75,33
	Bassins inférieurs.....	2	21,300		71,95
	Bassins de réserve.....	1	3,900		72,61
Petite Passy, rue des Réservoirs, n° 4.....		4	"	2,558	74,10
Bassin de la Villette.....		Mémoire...			4,50
Montrouge, rue de la Tombe-Issoire.....	Bassins supérieurs.....	2	120,000	300,000	80,00
	Bassins inférieurs.....	2	180,000		76,03
Gentilly (Seine).....		1	5,930	5,930	82,10
					5,00
2° RÉSERVOIRS SECONDAIRES					
Belleville, rue du Télégraphe.....	Bassins supérieurs.....	2	6,239	18,004	134,40
	Bassins inférieurs.....	2	11,765		131,10
Battee-Chanmont, rue de la Vers-Crus.....		2	"	8,800	96,90
					3,00
Saint-Éleuthère, rue Saint-Éleuthère, n° 2...}	Bassins supérieurs.....	2	805	1,712	130,00
	Bassins inférieurs.....	2	907		125,30
Château, rue Lepic, n° 103. Cave en tôle.....		1	"	154	132,00
					4,00
3° RÉSERVOIRS					
Monceau, rue de Constantinople.....		2	"	10,000	52,00
					2,50
Grenelle, rue de l'Abbé-Groult, n° 125.....		2	"	506	49,65
					2,60 et 3,10
Vaugirard, rue de Vaugirard, n° 87.....		2	"	8,850	48,29
					5,00
Saint-Victor, rue Liardé, n° 25.....		2	"	6,754	48,40
					5,00
Panthéon, rue de la Vieille-Estrapade, n° 16.....		2	"	3,816	66,24
					4,00
Racine, rue Racine, n° 11.....		3	"	4,121	46,81
					4,00

roirs.

ALIMENTATION.	NATURE DE LA COUVERTURE.	NATURE DE L'EAU.	OBSERVATIONS.

ALIMENTÉS DIRECTEMENT.

Usine d'Austerlitz, de Maisons-Alfort et Saint-Maur et Dhuy.	Voûtes légères en maçonnerie recouverte de terre..	Eau de Seine et de source.
Aqueduc de la Dhuy.	Toits en charpente, couverts en zinc	Eau de source.
Usine de Saint-Maur	Voûtes légères en maçonnerie recouverte de terre..	Eau de Marne.
Usine de Saint-Ouen.....	Voûtes en maçonnerie supportant le radier supérieur.	Eau de Seine, eau de Marne et de Dhuy.
	Toit en charpente; couverture en zinc	
	Un bassin couvert en maçonnerie et un bassin découvert.....	
Usine de Chaillot et eau de Vauze.....	Voûtes en maçonnerie supportant le radier supérieur.	Eau de Seine et eau de Vauze.
	Découvert	
Usines d'Auteuil et Chaillot et Vauze.....	Toits en charpente, couverts en zinc	Eau de Seine et de source.
		Eau du canal de l'Oureq.
	Voûtes légères en maçonnerie recouverte de terre..	
Aqueduc de la Vauze.....	Voûtes en maçonnerie supportant le radier supérieur.	Eau de source.
Usine d'Austerlitz et de Port-a-François.....	Voûtes légères en maçonnerie recouverte de terre..	Eau de Seine.

ALIMENTÉS PAR LES MACHINES DE RELAIS.

Usine de Montmorency.....	Voûtes légères en maçonnerie recouverte de terre..	Eau de Marne et de Dhuy.
	Voûtes en maçonnerie supportant le radier supérieur.	
Usine de l'Oureq.....	Non couvert.....	Eau du canal de l'Oureq.
	Voûtes légères en maçonnerie recouverte de terre..	
Usine de Montmartre.....	Voûtes en maçonnerie supportant le radier supérieur.	Eau de Marne et de Dhuy.
Usine de Montmarte.....	Toiture en fer et couverture en zinc.....	Eau de Marne et de Dhuy.

DE DISTRIBUTION.

	Non couvert.....	Eau du canal de l'Oureq.
	Toit en charpente et zinc.....	Eau du canal de l'Oureq.
	Non couvert.....	Eau du canal de l'Oureq et eau de Vauze.
	Non couvert.....	Eau du canal de l'Oureq.
	Non couvert.....	Eau de Vauze et eau d'Auteuil.
	Voûtes légères en maçonnerie recouverte de terre..	Eau du canal de l'Oureq.

État, par nature et diamètres, des conduites

NATURE DES CONDUITES.	0 ^m ,037	0 ^m ,034	0 ^m ,041	0 ^m ,054	0 ^m ,060	0 ^m ,081	0 ^m ,100	0 ^m ,108	0 ^m ,135	0 ^m ,150	0 ^m ,162	0 ^m ,190
	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.
Fonte.....	"	"	781 90	61,850 27	16,149 56	100,637 77	752,567 89	32,856 98	14,927 40	60,482 58	30,707 45	3,272 15
Tôle et bitume.....	"	"	"	2,957 75	225 00	13,796 16	"	10,141 04	2,666 10	"	3,245 90	699 00
Plomb	967 53	254 80	1,311 21	103 05	74 00	1,343 80	"	107 50	473 00	"	"	"
Béton.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Longueurs existant au 1 ^{er} janvier 1880...	967 53	254 80	1,093 11	64,971 07	16,448 56	115,777 73	752,567 89	43,105 52	18,066 50	60,482 58	33,953 35	3,971 15

État des appareils hydrauliques faisant

DATES.	BORNES- FONTAINES	BOUCHES D'EAU sous trottoir.	BOUCHES de PUISAGE pour les marchés forains.	POTEAUX D'ARRO- SEMENT.	BOÎTES D'ARRO- SEMENT au tonneau.	BOÎTES D'ARRO- SEMENT à la lance.	BORNES-FONTAINES À REPOUSOIR.		FONTAINES WALLACE appliquées ou isolées.
							Robinet ordinaire.	Robinet Chamerey.	
Quantités existant au 1 ^{er} janvier 1880...	393	5,429	6	53	181	4,175	147	223	63

formant la distribution d'eau de Paris.

0 ^m ,100	0 ^m ,216	0 ^m ,250	0 ^m ,300	0 ^m ,325	0 ^m ,350	0 ^m ,400	0 ^m ,500	0 ^m ,600	0 ^m ,800	0 ^m ,920	1 ^m ,00	1 ^m ,10	1 ^m ,30
mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.
7,780 66	6,843 60	38,428 80	52,927 94	10,544 08	20,712 42	58,847 00	63,469 71	44,851 75	14,655 71	2,250 65	3,220 60	3,783 41	"
"	1,253 62	4,765 03	967 00	"	"	996 40	3,197 00	2,522 31	"	"	"	1,400 60	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1,338 00
7,780 66	8,097 22	43,193 83	53,894 94	10,544 08	20,712 42	59,843 40	66,666 71	47,374 06	14,655 71	2,250 65	3,220 60	5,184 01	1,338 00

partie de la canalisation d'eau de Paris.

COFFRES PUCIERES.	BOUCHES D'INCENDIE pour pompes à vapeur.	BUREAUX de STA- TIONNEMENT.	URINOIRS à UNE CASE.	CASES SUPPLÉMEN- TAIRES d'urinoirs.	FONTAINES MONU- MENTALES.	FONTAINES DE PUIRAGE.		EFFETS D'EAU pour assainissement de bouche d'égout assimilé à un effet d'eau d'urinoir.	OBSERVATIONS.
						Robinet ordinaire.	Robinet Chameroy.		
35	362	178	1,289	1,862	66	32	1	51	

**EAUX D'ÉGOUT, CANAUX, DÉPOTOIR,
CHAUSSÉES, ETC.**

EAUX D'ÉGOUT.

Le premier tableau résume les études théoriques poursuivies depuis douze ans par les ingénieurs du service et indispensables pour arriver à des applications pratiques. Les données météorologiques et hydrologiques ont été observées d'une façon continue, telles que les quantités de pluie tombée dans la plaine de Gennevilliers, les pressions barométriques, les températures, les hauteurs de la Seine. Les fortes chaleurs et les sécheresses exceptionnelles de 1868, 1869, 1870 sont mises en évidence, ainsi que les périodes humides de quelques-unes des dernières années, accusées par les crues de la Seine, de l'hiver 1872-1873, du printemps 1876 et 1877. On conçoit l'importance que ces données ont pour faire apprécier le résultat général des diverses campagnes agricoles.

Les eaux d'égout ont été étudiées au point de vue de leur cube et de leur composition. D'après les observations continues de douze années, la quantité d'eau totale dirigée par les collecteurs vers la Seine peut être évaluée à 260,000 mètres cubes, dont 220,000 mètres cubes versés à Asnières par le grand collecteur et 40,000 mètres cubes à Saint-Denis par le collecteur dit départemental.

On a constaté que les eaux d'égout conservent une température qui échappe aux variations extrêmes de l'atmosphère. En hiver, elles ne gèlent jamais et ne descendent pas au-dessous de 4°; en été, elles n'atteignent jamais 20°. Ce sont donc d'excellentes eaux d'irrigation, chaudes en hiver, fraîches en été.

Nous donnons dans ce tableau la composition des eaux d'égout de Paris au point de vue chimique. Des observations faites pendant onze années consécutives donnent pour 1 mètre cube :

Azote.....	0 ^h 043
Matières volatiles ou combustibles.....	0 778
Acide phosphorique.....	0 019
Potasse.....	0 035
Chaux.....	0 415
Résidu insoluble dans les acides.....	0 810
Matières minérales.....	0 473

Les matières organiques sont à la fois la cause de l'infection de la Seine lorsque leur fermentation s'accomplit dans le fleuve et au contraire la cause de l'énergie fertilisante des eaux d'égout lorsqu'elles sont convenablement dirigées sur le sol.

Les quantités versées chaque année dans la plaine, parties de 35,437 mètres cubes en 1868 et 634,810 mètres cubes en 1869, ont atteint 10,440,091 mètres cubes en 1879.

Les irrigations se sont développées parallèlement et graduellement : 69 ares en 1868 et 398 hectares 72 ares en 1879.

Le réseau de conduites établies comprend, au 1^{er} janvier 1881, environ 30,000 mètres.

Un deuxième tableau donne les résultats mensuels des observations faites en 1880.

Le cube déversé a atteint 15,030,644 mètres cubes pour une surface irriguée de 450 hectares 70 ares.

Enfin, un troisième tableau présente les résultats des analyses faites sur des eaux prises dans les collecteurs de Clichy et départemental pendant l'année 1880.

Résumé des observations faites s

ANNÉES.	OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.						DÉBITS des COLLECTEURS par jour.	SURFACES irriguées à la fin de chaque année.	EAU DISTRIBUÉE dans la plaine de Gennevilliers
	AIR.	SEINE.	ÉGOUT.	PRESSION baro- métrique.	HAUTEURS mensuelles de pluie tombée à Asnières.	HAUTEURS de la Seine.			
	degrés.	degrés.	degrés.	millim.	millim.	mètres.	m. cub.	hect. a.	m. cub.
1868.....	11,2	13,1	12,9	763	44,95	23,99	234,863	0 69	35,43
1869.....	11,4	12,1	11,8	762	41,92	24,08	258,651	6 38	634,81
1870.....								21 83	645,61
1871.....	Observations interrompues pendant le siège et la Commune.								
1872.....	11,7	13,2	14,1	760	53,22	24,49	Les jaugeages repris d'anc ma- nère continue pendant le premier semestre de 1880 ont donné une moyenne de 277,309 mètres cubes.	51 18	1,765,62
1873.....	10,8	12,6	12,5	762	50,09	24,66		88 35	7,212,24
1874.....	9,9	12,8	12,6	763	47,70	23,93		115 53	7,078,52
1875.....	9,5	12,5	12,3	764	46,83	24,43		126 56	5,395,05
1876.....	11,7	13,1	12,3	760	43,45	24,59		295 26	10,661,12
1877.....	11,9	12,0	11,5	760	56,87	24,78		357 14	11,756,99
1878.....	11,7	11,6	11,4	760	58,31	24,70		379 22	10,542,85
1879.....	9,2	10,5	10,3	764	50,08	24,84		398 72	10,440,09
TOTAUX.....	"	"	"	"	"	"	"	"	66,168,37
MOYENNES....	10,9	12,4	12,2	762	49,34	24,44	246,757	167 35	6,015,304

Observations fait

MOIS.	OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.						DÉBITS de COLLECTEURS par jour
	AIR.	SEINE.	ÉGOUT.	PRESSION barométrique	HAUTEURS de pluie tombée mensuelle- ment à Asnières.	HAUTEURS de la Seine.	
	degrés.	degrés.	degrés.	millim.	millim.	mètres.	m. cub.
Janvier.....	- 3,2	1,9	6,0	769	3,7	23,12	258,18
Février.....	+ 5,0	4,7	6,0	760	32,7	24,68	292,57
Mars.....	9,6	9,7	10,2	764	0,5	24,50	257,55
Avril.....	9,8	11,2	11,0	758	44,9	24,19	279,44
Mai.....	?	13,3	12,6	734	0,5	23,90	277,10
Juin.....	16,8	15,3	12,3	759	87,3	23,90	298,39
Juillet.....	19,8	18,1	14,8	763	69,5	23,87	
Août.....	19,7	19,9	17,9	761	39,6	23,79	
Septembre.....	16,9	17,5	16,6	762	47,8	23,74	
Octobre.....	9,4	11,0	11,3	758	86,9	24,26	
Novembre.....	5,7	5,5	7,9	762	28,6	25,03	
Décembre.....	7,4	6,1	8,0	761	33,8	25,04	
TOTAUX.....	"	"	"	"	475,8	"	"
MOYENNES.....	8,95	11,2	11,2	759	39,7	24,34	277,209

les eaux d'égout de 1868 à 1879.

MATIÈRES CONTENUES DANS UN MÈTRE CUBE D'EAU D'ÉGOUT											
PRIS AU COLLECTEUR DE CLICHY.											
Mat. volatiles ou combustibles.	Acide phosphorique.	Potasse.	Chaux.	Réidu insoluble dans les acides.	Soude.	Magnésie.	Alumine et peroxyde de fer et base de phosphore	Autres matières minérales.	TOTAL.	OBSERVATIONS.	
ligr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.		
"	"	"	"	"	"	"	"	(a)	"		
0.043	0.690	0.017	0.035	0.403	0.652	0.091	0.018	0.128	0.507		2,347
0.045	0.704	0.017	0.036	0.355	0.455	0.093	0.029	0.098	0.508		2,120
0.051	0.691	0.017	0.040	0.299	0.387	0.104	0.020	0.115	0.502		1,987
0.034	0.561	0.014	0.030	0.320	0.446	"	"	"	0.401		1,806
0.040	0.649	0.019	0.045	0.371	0.584	"	"	"	0.528		2,236
0.046	0.858	0.023	0.047	0.545	1,118	"	"	"	0.623		3,260
0.053	1.036	0.022	0.048	0.479	0.984	"	"	"	0.542		3,164
0.051	0.920	0.025	0.041	0.450	0.962	"	"	"	0.424	2,873	
0.048	0.878	0.018	0.023	0.390	0.968	"	"	"	0.347	2,672	
0.027	0.744	0.022	0.016	0.485	1,227	"	"	"	0.391	2,912	
0.036	0.833	0.023	0.022	0.473	1,135	"	"	"	0.432	2,954	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
0.043	0.778	0.019	0.035	0.415	0.810	0.096	0.022	0.114	0.473	2,575	

| (a) Les chiffres portés dans cette colonne, pour les trois premières années, comprennent les quantités des trois colonnes précédentes. | | | | | | | | | | |

pendant l'année 1880.

SURFACES MARCIÉES à la fin de chaque mois.	EAU DISTRIBUÉE dans la plaine de Gonnevilliers mensuellement.	SURFACES ARROSÉES en hectares et par jour.	CUBE CONSUMÉ effectivement par hectare irrigué et par jour.	DRAINS.		OBSERVATIONS.
				DÉBITS par jour.	TEMPÉ- RATURES.	
hect. a.	m. cub.	hectares.	m. cub.	m. cub.	degré.	
400 50	363,204	18	274	"	"	(a) Les jauges des collecteurs ont été suspendus depuis le mois de juillet 1880. Ils ont été repris à partir du 1 ^{er} janvier 1881. Ces chiffres comprennent le débit total des deux collecteurs de Clichy et départemental.
401 58	478,610	25	308	7,085	10,2	
402 53	1,458,059	76	478	"	"	
412 81	1,500,163	82	444	9,597	"	
414 24	2,365,999	116	539	16,035	10,3	
421 24	1,691,055	81	436	14,910	10,7	
426 76	1,532,599	78	482	13,736	12,3	
432 11	2,082,572	106	495	13,910	12,1	
434 38	1,404,679	55	300	12,133	12,9	
436 33	712,397	36	304	9,468	12,9	
440 33	444,485	25	353	"	"	
450 70	996,822	54	494	"	"	
"	15,030,644	"	"	96,874	"	
422 79	1,252,554	54	409	12,109	11,6	

Analyses faites sur des échantillons d'eau d'égout pris dans les

MATIÈRES CONTENUES DANS

INDICATION du MOIS.	PRODUITS VOLATILS OU COMBUSTIBLES.			MATIÈRES MINÉRALES.							OBSERVATIONS.
	Azote.	Autres produits.	TOTAL partiel.	RÉSIDU insoluble dans les acides.	CHAUX.	ACIDE phospho- rique.	POTASSE.	PRODUITS NON dosés.	TOTAL partiel.	TOTAL GÉNÉRAL.	
	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	
COLLECTEUR D'ASNIÈRES.											
Eau d'égout naturelle.											
Janvier....	(A) #	#	#	#	#	#	#	#	#	#	(A) Les analyses n'ont pas été faites pendant les mois de janvier et de février.
Février....	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
Mars.....	0,045	0,831	0,876	0,820	0,396	0,015	0,021	0,449	1,701	2,577	
Avril.....	0,046	1,110	1,156	1,317	0,625	0,019	0,025	0,563	2,549	3,705	
Mai.....	0,036	1,120	1,156	1,220	0,524	0,017	0,022	0,450	2,233	3,389	
Juin.....	0,077	0,900	0,977	0,780	0,420	0,028	0,040	0,572	1,840	2,817	
Juillet....	0,067	1,437	1,502	0,917	0,471	0,016	0,033	0,459	1,896	3,398	
Août.....	0,034	0,638	0,672	0,699	0,222	0,016	0,031	0,507	1,475	2,147	
Septembre.	0,031	0,967	0,998	0,913	0,425	0,012	0,030	0,400	1,780	2,778	
Octobre...	(B) #	#	#	#	#	#	#	#	#	#	(B) Les résultats des analyses ne nous sont pas en- core parvenus.
Novembre.	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
Décembre.	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
TOTAUX..	0,336	7,003	7,337	6,666	3,083	0,123	0,202	3,400	13,474	20,811	
MOYENNES.	0,048	1,001	1,048	0,952	0,440	0,018	0,029	0,486	1,925	2,973	
Eau d'égout filtrée au laboratoire.											
Janvier....	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	(C) Sûr.
Février....	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
Mars.....	0,012	0,468	0,480	0,283	0,129	0,002	0,028	0,398	0,840	1,320	
Avril.....	0,014	0,203	0,217	0,207	0,112	0,003	0,017	0,211	0,550	0,767	
Mai.....	0,026	0,233	0,259	0,200	0,131	0,001	0,020	0,267	0,619	0,878	
Juin.....	0,045	0,296	0,341	0,164	0,144	0,003	0,029	0,380	0,720	1,061	
Juillet....	0,050	0,355	0,405	0,305	0,143	0,004	0,034	0,396	0,880	1,285	
Août.....	0,007	0,180	0,187	0,233	0,126	0,002	0,027	0,364	0,752	0,939	
Septembre.	0,012	0,412	0,424	0,286	0,142	0,002	(C) 0,212	0,487	1,129	1,553	
Octobre..	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
Novembre.	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
Décembre..	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
TOTAUX..	0,166	2,147	2,313	1,678	0,927	0,017	0,367	2,503	5,490	7,803	
MOYENNES.	0,024	0,307	0,330	0,240	0,132	0,002	0,038	0,358	0,784	1,115	

collecteurs de Saint-Denis et d'Asnières pendant l'année 1880.

UN MÈTRE CUBE D'EAU D'ÉGOUT.

INDICATION du MOIS.	PRODUITS VOLATILS OU COMBUSTIBLES.			MATIÈRES MINÉRALES.							OBSERVATIONS.
	Azote.	Autres produits.	TOTAL partiel.	RÉSIDU insoluble dans les acides.	CHAUX.	ACIDE phospho- rique.	POTASSE.	PRODUITS NON dosés.	TOTAL partiel.	TOTAL GÉNÉRAL.	
	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	
COLLECTEUR DE SAINT-DENIS.											
Eau d'égout naturelle.											
Janvier....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Février....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Mars.....	0,050	0,761	0,811	0,968	0,522	0,016	0,029	0,475	2,010	2,821	
Avril.....	0,047	0,679	0,726	0,898	0,452	0,011	0,025	0,759	1,945	2,671	
Mai.....	0,040	0,770	0,810	0,795	0,298	0,016	0,034	0,407	1,550	2,360	
Juin.....	0,060	0,943	1,003	0,920	0,374	0,022	0,042	0,508	1,866	2,869	
Juillet....	0,064	0,216	1,280	1,110	0,480	0,025	0,042	0,516	2,173	3,453	
Août.....	0,038	0,613	0,651	0,513	0,390	0,016	0,041	0,472	1,432	2,083	
Septembre..	0,038	1,301	1,339	1,225	0,575	0,023	0,060	0,778	2,661	4,000	
Octobre...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Novembre..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Décembre..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
TOTAUX..	0,337	5,283	6,620	6,429	3,091	0,129	0,273	3,915	13,637	20,257	
MOYENNES..	0,048	0,755	0,946	0,918	0,472	0,018	0,039	0,559	1,948	2,894	
Eau d'égout filtrée au laboratoire.											
Janvier....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Février....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Mars.....	0,035	0,332	0,367	0,555	0,142	0,002	0,030	0,363	1,092	1,459	
Avril.....	0,029	0,320	0,349	0,529	0,112	0,002	0,021	0,248	0,912	1,261	
Mai.....	0,031	0,207	0,238	0,373	0,140	0,003	0,028	0,314	0,858	1,096	
Juin.....	0,051	0,283	0,334	0,326	0,176	0,002	0,036	0,450	0,990	1,324	
Juillet....	0,014	0,189	0,203	0,178	0,138	0,002	0,025	0,322	0,665	0,868	
Août.....	0,018	0,134	0,152	0,198	0,135	0,003	0,026	0,358	0,720	0,872	
Septembre..	0,004	0,238	0,242	0,252	0,092	0,001	0,026	0,223	0,594	0,836	
Octobre...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Novembre..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Décembre..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
TOTAUX..	0,182	1,703	1,885	2,411	0,935	0,015	0,192	2,278	5,831	7,716	
MOYENNES..	0,026	0,243	0,269	0,345	0,134	0,002	0,027	0,325	0,833	1,102	

CANAUX.

Les canaux de la ville de Paris ont pour tronc commun le canal de l'Ourcq, qui dérive du Port-aux-Perches à Paris les eaux de la rivière d'Ourcq, affluent de la Marne. Commencé en 1805 et terminé en 1822, ce canal amène un cube considérable d'eau dans la capitale; il en est distribué journellement 120,000 à 130,000 mètres cubes, ce qui représente entre le tiers et la moitié du cube total d'eau consommée à Paris. En outre, après avoir porté lui-même une navigation importante, il alimente le vaste bassin de la Villette, qui est à peu près le troisième port de France comme mouvement commercial; du bassin de la Villette partent les deux canaux Saint-Denis et Saint-Martin qui relient la Seine au-dessus et au-dessous de Paris avec le port central. Le canal de l'Ourcq a été une conception à la fois grandiose et économique qui n'a été dépassée à aucun titre par les travaux modernes.

La longueur totale du canal de l'Ourcq est de 108 kilomètres; sa pente de 15^m,36, répartie entre 10 écluses. Ces écluses sont doubles et ont 3^m,20 seulement de large.

Le canal Saint-Denis a 6,647 mètres de longueur; sa pente totale est de 28^m,90, rachetée par 12 écluses. Ces écluses ont 7^m,80 de large et sont accessibles aux grandes péniches du Nord et de la Basse-Seine.

Le canal Saint-Martin se développe sur 4,554 mètres. 1,850 mètres ont été couverts et forment le sous-sol du boulevard Richard-Lenoir; cette transformation en tunnel, plus favorable à la circulation de surface qu'aux intérêts de la navigation, a constitué un travail d'art des plus intéressants exécuté par M. l'ingénieur Rozat de Mandres en 1861-1862. La pente totale du canal Saint-Martin est de 24^m,56, rachetée par 9 écluses. Ces écluses ont 7^m,80 de large, comme celles du canal Saint-Denis. Sauf sous le boulevard Richard-Lenoir, le canal Saint-Martin forme un vaste port de débarquement et d'embarquement, notamment dans le bassin de l'Arsenal entre la Bastille et la Seine.

Nous donnons dans les deux tableaux ci-joints le tonnage et le produit des trois canaux depuis 1867, ainsi que les mêmes renseignements mois par mois, pour l'année 1880.

Le maximum du tonnage et des produits a été atteint en 1880, et le minimum en 1870-1871.

Tonnages et produits des canaux

MOIS ET ANNÉES.	CANAL DE L'OURCQ.				CANAL SAINT-DENIS.			
	TONNAGE à la remonte.	TONNAGE à la descente.	TONNAGE total.	PRODUITS.	TONNAGE à la remonte.	TONNAGE à la descente.	TONNAGE total.	PRODUITS.
	tonnes.	tonnes.	tonnes.	fr. c.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	fr. c.
ANNÉE								
Janvier 1880.....	821	4,567	5,388	3,830 84	3,709	1,266	5,065	23,540 3
Février.....	2,507	39,049	41,616	16,221 43	44,848	14,950	59,798	19,336 3
Mars.....	4,789	65,140	69,929	25,573 42	102,682	34,227	136,909	59,951 0
Avril.....	10,237	71,644	81,881	50,272 43	101,445	33,816	135,261	58,963 8
Mai.....	8,193	75,146	83,339	27,422 61	104,771	34,925	139,696	55,254 4
Juin.....	8,408	67,339	75,747	29,924 17	87,725	29,213	116,968	54,987 8
Juillet.....	8,676	69,837	78,513	26,281 71	84,726	28,242	112,968	61,376 1
Août.....	8,001	68,310	76,311	25,267 85	65,738	21,914	87,652	33,930 7
Septembre.....	8,262	66,039	74,301	25,789 07	82,656	27,553	110,209	52,713 1
Octobre.....	8,718	63,154	71,872	23,788 23	106,854	35,619	142,473	53,133 0
Novembre.....	9,164	62,734	71,898	24,843 91	93,275	31,091	124,366	56,964 3
Décembre.....	8,881	52,667	61,548	25,024 59	112,365	37,456	149,821	63,467 1
TOTAUX.....	86,717	705,626	792,343	304,240 26	990,884	330,302	1,321,186	593,618 9
MOYENNES.....	7,226	58,802	66,028	25,353 35	82,574	27,525	110,099	49,170 7
ANNÉE								
1867.....	16,000	590,000	606,000	503,531 06	975,000	137,000	1,112,000	556,219 3
1868.....	27,736	636,156	663,891	524,300 40	900,000	160,000	1,060,000	579,117 0
1869.....	34,137	668,906	703,103	494,738 23	894,389	162,692	1,057,081	546,465 1
1870.....	18,478	337,476	355,954	313,091 50	482,602	77,071	560,273	345,826 5
1871.....	23,602	206,347	290,049	345,435 35	521,822	87,080	608,902	381,993 9
1872.....	24,288	384,927	409,215	371,422 05	604,458	140,030	744,458	410,253 8
1873.....	16,491	381,754	398,245	379,487 76	658,422	260,939	919,411	419,161 4
1874.....	21,757	381,227	405,984	374,681 20	602,424	219,695	822,119	413,553 7
1875.....	53,607	486,330	539,937	418,175 19	731,407	241,836	973,243	461,827 1
1876.....	51,209	468,893	520,102	367,831 93	729,830	241,238	971,068	466,290 3
1877.....	64,633	561,249	625,882	371,590 62	863,244	271,992	1,135,236	532,135 6
1878.....	62,998	537,547	600,545	415,504 74	829,854	349,505	1,179,359	434,463 4
1879.....	65,997	609,817	675,814	449,517 93	772,245	337,924	1,110,169	398,234 9
TOTAUX.....	480,932	6,316,789	6,797,721	5,329,797 96	9,565,697	2,687,622	12,253,319	5,887,099 9
MOYENNES.....	36,994	485,907	522,901	409,981 45	735,823	206,740	942,563	452,443 4

l'Oueq, Saint-Denis et Saint-Martin.

CANAL SAINT-MARTIN.				LES TROIS CANAUX.				OBSERVATIONS.
TONNAGE à la remonte.	TONNAGE à la descente.	TONNAGE total.	PRODUITS.	TONNAGE à la remonte.	TONNAGE à la descente.	TONNAGE total.	PRODUITS.	
tonnes.	tonnes.	tonnes.	fr. c.	tonnes.	tonnes.	tonnes.	fr. c.	
1880.								
4,801	782	5,583	9,555 40	9,421	6,615	16,036	36,926 71	Les produits comprennent non seulement les droits de navigation, mais les recettes diverses, telles que : ventes d'arbres, locations diverses, droits de stationnement et garage, etc.
30,534	22,119	52,653	19,399 78	77,949	76,118	154,067	54,957 68	
39,179	40,380	99,559	33,468 28	166,650	139,747	306,397	119,022 77	
45,980	44,171	110,151	45,228 35	177,642	149,631	327,273	154,464 61	
63,877	45,193	109,070	31,849 86	176,841	155,264	332,105	114,527 11	
90,017	36,632	95,649	32,378 75	155,150	133,214	288,364	117,290 72	
55,567	36,362	91,949	33,432 23	148,989	134,441	283,430	121,090 12	
51,162	35,710	86,872	25,606 41	121,901	125,934	250,835	84,805 05	
16,437	23,459	39,896	13,972 22	107,335	117,651	224,406	92,474 48	
12,966	41,286	83,372	30,432 39	157,658	140,059	297,717	107,353 65	
44,878	49,445	94,323	27,576 44	147,317	143,270	290,587	109,384 65	
39,023	37,215	96,238	32,039 27	180,269	127,338	307,607	120,531 05	
332,341	412,754	965,295	334,939 47	1,630,142	1,448,682	3,078,824	1,232,828 60	
46,045	34,396	80,441	27,911 62	135,845	120,723	256,568	102,735 71	

1867 à 1879.

331,396	580,382	911,978	298,890 18	1,322,596	1,307,382	2,629,978	1,358,670 59	Mêmes observations.
315,902	573,438	889,340	300,390 09	1,243,637	1,369,594	2,613,231	1,403,808 16	
334,185	584,151	918,336	305,331 18	1,262,711	1,415,809	2,678,520	1,346,534 62	
166,250	264,548	430,798	169,874 00	667,350	679,695	1,347,025	828,792 04	
172,770	233,216	405,986	188,301 84	718,194	586,743	1,304,937	916,131 09	
244,392	320,383	566,775	244,307 37	875,138	845,310	1,720,448	1,025,985 22	
397,158	312,607	709,765	271,074 46	1,072,071	955,350	2,027,421	1,069,727 05	
308,098	268,810	576,908	226,417 91	932,279	872,732	1,805,011	1,014,954 72	
364,224	346,564	712,788	269,526 68	1,151,238	1,074,730	2,225,968	1,149,599 05	
416,147	324,749	740,896	291,369 22	1,197,186	1,034,880	2,232,066	1,065,491 47	
497,254	395,397	892,651	316,896 60	1,425,131	1,231,638	2,656,769	1,220,642 85	
547,237	404,769	952,026	327,947 53	1,440,089	1,291,841	2,731,930	1,178,425 82	
564,583	398,086	962,669	322,879 96	1,402,825	1,345,827	2,748,652	1,171,342 88	
4,663,796	5,007,120	9,670,916	3,533,207 62	14,710,425	14,011,531	28,721,956	14,750,105 56	
358,754	385,163	743,917	271,785 20	1,131,571	1,077,810	2,209,381	1,134,623 51	

VIDANGES.

MODE D'ENLÈVEMENT.

Nombre des fosses fixes à Paris.....	80,000
Nombre de tonneaux mobiles.....	15,504
Nombre de tinettes filtrantes sur égout.....	16,846
Nombre de tinettes filtrantes sur réservoir...	1,256
Nombre de vidanges de fosses fixes par an...	60,704
Cube de matières enlevées en tonnes desdites fosses.....	971,264
Nombre d'enlèvements de tonneaux mobiles..	289,880
Cube de matières enlevées en tonneaux.....	94,295
Nombre d'enlèvements de tinettes filtrantes...	398,044

Ces matières sont transportées dans les dépotoirs particuliers qui entourent Paris, au nombre de 21, ou dans le dépotoir municipal de la Villette.

Il est bien entendu que ces cubes sont approximatifs; on ne possède pas les éléments nécessaires pour les déterminer d'une façon absolue.

DÉPOTOIR ET VOIRIE.

Seule de toutes les capitales de l'Europe, Paris a conservé le système des fosses fixes pour la plus grande partie de ses maisons. Les matières, après avoir pourri dans ces fosses, sont extraites par les procédés barbares qui affligent l'hygiéniste et que tout le monde connaît. Elles sont transportées par les tonnes au dépotoir municipal, situé à la Villette. Le service du dépotoir se fait dans d'excellentes conditions de propreté et de salubrité. Les matières sont versées dans de vastes caves d'où elles sont reprises par des machines à vapeur et refoulées par des conduites métalliques à 10 kilomètres, à la voirie de Bondy. Tout le matériel et toutes les parties du dépotoir sont lavés chaque jour à grande eau; une ventilation énergique chasse les gaz qui sont brûlés aux chaudières. Des jardins soignés entourent l'établissement. Les appareils mobiles, comprenant les tinettes-filtres et les fosses mobiles, sont amenés par haquet au dépotoir, chargés sur bateau dans un port dépendant du canal de l'Ourcq et transportés ensuite à la voirie de Bondy. Les tinettes-filtres ne sont guère appliquées qu'à un dixième des chutes des maisons de Paris; elles ont cependant le grand avantage d'écouler à l'égout tous les liquides, c'est-à-dire les neuf dixièmes des matières azotées.

La quantité de matières amenées chaque année au dépotoir va constamment en diminuant depuis quelques années : en 1861, elle était de 334,000 mètres cubes; en 1867, de 577,000 mètres cubes; en 1869, de 608,000 mètres cubes; en 1876, elle était retombée à 388,000 mètres cubes, et en 1880, elle n'est plus que de 215,000 mètres cubes; cette baisse, qui semble en contradiction avec le développement de la population, tient uniquement à ce que, par deux arrêtés préfectoraux en date de 1867 et 1872, les entrepreneurs de vidanges ont été autorisés à créer des dépotoirs particuliers où ils peuvent transporter et traiter les matières; plusieurs vidangeurs, et notamment le plus important, la Compagnie Lesage (ancienne Compagnie Richer), ont profité de cette autorisation et cessent de venir au dépotoir municipal.

Quant à la voirie de Bondy, elle était encore occupée, au 1^{er} janvier 1880, par MM. Müller et Bilange qui avaient été déclarés adjudicataires le 12 janvier 1878.

Ces adjudicataires avaient cédé leurs droits à une société dite *Société concessionnaire de la voirie municipale de Paris*, qui, n'ayant pas rempli ses engagements et malgré un arrêté de mise en demeure resté sans effet, en date du 20 décembre 1879, fut expulsée par un nouvel arrêté préfectoral en date du 18 mai 1880.

Les apports au dépotoir, qui s'élevaient au 1^{er} janvier à 15,000 mètres cubes par mois, furent tout à coup réduits en mars à 12 ou 1,300 mètres cubes par mois, par suite de la cessation des apports de matières extraites par la Compagnie parisienne des vidanges et engrais, laquelle, englobant dans un syndicat tous les vidangeurs, sauf un, le sieur Gau, ouvrit à cette date une usine à Nanterre où elle porta la totalité de ces matières.

Cette situation dura jusqu'au 20 mai 1880, époque où l'usine de Nanterre ayant été fermée par ordre du préfet de police, le dépotoir dut être rouvert pour éviter le débordement des fosses à vidanger par la Compagnie parisienne. Il est livré à cette compagnie qui fait le refoulement à ses frais.

En vertu d'une délibération du Conseil municipal, la voirie de Bondy est exploitée provisoirement, à l'heure actuelle, par la Compagnie parisienne et par M. Bilange qui ont traité en moyenne un cube journalier de 140 mètres cubes.

DÉPOTOIR DE LA VILLETTE.

État des matières envoyées à la voirie de Bondy pendant les années 1850 à 1879.

ANNÉES.	CUBES			OBSERVATIONS.
	CHARGÉS par la conduite.	CHARGÉS sur bateaux.	TOTAL.	
	m. cub.	m. cub.	m. cub.	
1850.....	230,808 25	26,123 44	256,931 69	
1851.....	218,433 04	28,028 17	246,461 21	
1852.....	172,679 89	32,052 21	204,732 10	
1853.....	163,416 75	38,929 13	202,345 88	
1854.....	192,828 42	41,955 88	234,784 30	
1855.....	225,558 84	41,303 14	266,861 98	
1856.....	197,939 04	31,357 67	229,296 71	
1857.....	193,533 88	29,031 58	222,565 46	
1858.....	220,089 77	24,532 35	244,622 12	
1859.....	251,674 03	26,344 09	278,018 12	
1860.....	270,499 32	26,019 39	296,518 71	
1861.....	307,017 51	26,771 88	333,789 39	
1862.....	325,500 30	23,785 75	349,286 05	
1863.....	311,656 22	21,756 19	333,412 41	
1864.....	340,661 07	20,956 08	361,617 15	
1865.....	382,930 42	24,022 49	406,952 91	
1866.....	477,353 89	68,918 55	546,272 44	
1867.....	506,840 77	70,605 01	577,445 78	
1868.....	540,990 34	66,757 35	607,747 69	
1869.....	544,884 17	63,266 95	608,151 12	
1870.....	(A) 574,120 44	12,932 69	587,053 13	(A) Dont déversée en Seine (siège de Paris). 230,894 94
1871.....	841,880 19	12,432 73	354,312 92	Idem..... 302,694 07
1872.....	479,153 32	33,757 85	512,911 17	Idem..... 162,679 85
1873.....	386,640 59	35,529 32	422,169 91	Idem..... 142,183 93
1874.....	360,059 43	33,020 12	393,079 55	Idem..... 280,168 04
1875.....	354,380 66	28,357 23	382,737 89	Idem..... 178,538 09
1876.....	361,881 74	26,292 82	388,174 56	Idem..... 10,598 30
1877.....	337,503 45	27,272 11	364,775 56	Idem..... 275,544 84
1878.....	328,620 31	25,183 99	353,804 30	Idem..... 46,807 26
1879.....	279,170 24	23,583 08	302,753 32	Idem..... 20,154 60
TOTAUX...	9,878,706 29	990,879 24	10,869,585 53	

DÉPOTOIR DE LA VILLETTE. (Fin.)

État des matières envoyées à la voirie de Bondy pendant l'année 1880.

MOIS.	CUBES			OBSERVATIONS.	
	CHASSÉS par la conduite.	CHASSÉS sur bateaux.	TOTAL.		
	m. cub.	m. cub.	m. cub.		
Janvier.....	15,681 90	"	15,681 90		
Février.....	8,310 90	323 70	8,634 60		
Mars.....	1,288 01	3 99	1,292 00		
Avril.....	1,265 77	3 43	1,269 20		
Mai.....	7,363 14	561 23	7,924 37		
Juin.....	22,227 43	2,580 32	24,807 75		
Juillet.....	22,051 30	2,523 50	24,574 80		
Août.....	(C) 21,430 13	2,539 43	23,969 56	CUBE TRAITÉ	
				par la Compagnie parisienne.	par M. Bilange.
				m. cub.	m. cub.
				600	"
Septembre. .	22,219 56	2,478 86	24,698 42	3,500	"
Octobre.....	28,021 18	2,537 65	30,558 84	3,730	2,690
Novembre . .	23,038 79	2,469 22	25,508 01	4,460	7 800
Décembre....	23,586 47	2,524 23	26,110 75	4,820	4,250
TOTAUX ...	196,484 58	18,545 62	215,030 20	17,110	14,740

Le cube non traité a été
refoulé en Seine après
une décantation des plus
soignées.

NATURE ET SUPERFICIE DES CHAUSSÉES.

1° Pavage.

NATURE DES PAVÉS.	GROS ÉCHANTILLON. — Surface.	MOYEN ÉCHANTILLON. — Surface.	PETIT ÉCHANTILLON. — Surface.	SURFACES TOTALES.
	m. car.	m. car.	m. car.	m. car.
Porphyre belge	10,200	240,000	532,500	782,700
Arkose des environs d'Autun	11,500	93,200	120,200	324,900
Grès de l'Yvette et similaires	2,370,700	683,000	1,366,500	4,420,200
Grès des Ardennes et similaires	21,100	123,500	184,900	329,500
Grès de l'Ouest et similaires	32,000	153,800	135,900	321,700
SURFACE TOTALE des pavages..	2,445,500	1,293,500	2,340,000	6,079,000

Les pavés de porphyre belge sont d'une très grande dureté, mais ils deviennent glissants. L'usage en est restreint aux caniveaux.

L'arkose des environs d'Autun et les grès de l'Ouest (Côtes-du-Nord, Mayenne, Manche) donnent d'excellents produits qui n'ont que l'inconvénient d'être d'un prix assez élevé.

Le grès de la vallée de l'Yvette et ses similaires sont les plus estimés, et ce n'est que parce que la production des carrières ne suffit pas aux besoins de la consommation parisienne que l'on a recours aux provenances éloignées.

Le grès des Ardennes est notablement inférieur comme qualité à celui de l'Yvette. Les bons de fournitures pour cette nature de pavés n'ont pas été renouvelés.

2° Empierrements.

NATURE DES EMPIERREMENTS.	SURFACE.
	m. car.
Porphyre	200,000
Meulière	700,000
Cailloux	900,000
SURFACE TOTALE des empierrements	1,800,000

Le porphyre en usage sur les chaussées empierrées est extrait du département de la Mayenne. Ce genre de revêtement s'emploie sur les voies de grande circulation, comme les boulevards intérieurs, l'avenue de l'Opéra, le boulevard Voltaire, etc.

La meulière quartzeuse compacte provient des carrières des départements de Seine-et-Oise et de Seine-et-Marne, et notamment de Brunoy, Montgeron, la Queue-en-Brie. On l'emploie sur les voies de fréquentation moyenne.

Le caillou ou silex pyromaque est tiré des carrières des environs de Paris. Il s'emploie brut ou cassé. — L'usage des chaussées en cailloux est réservé aux voies de promenades et de circulation légère.

3° *Chaussées asphaltées.*

Les chaussées asphaltées occupent à Paris une surface totale de..... 314,800 m.²
se composant comme il suit :

Chaussées proprement dites.....	264,800 mètres carrés.
Passerelles et caniveaux.....	50,000
	<hr/>
TOTAL.....	314,800
	<hr/>

L'asphalte actuellement employé provient des mines de Lobsann (Alsace) et de Seyssel-Forens (Ain).

Les chaussées de cette nature sont employées de préférence aux abords des palais nationaux, ministères, hôtels d'ambassade, collèges, écoles, mairies, édifices religieux et hospitaliers, etc., partout en un mot où l'absence de bruit est particulièrement recherchée. — Elles ont l'inconvénient de devenir très glissantes par les temps de brouillards et de pluie fine, et sont sujettes, pendant les longs hivers, à des dégradations rapides qu'il est difficile de réparer, l'emploi de la poudre asphaltique étant à peu près impossible par les temps de pluie ou de gelée persistante.

4° *Chaussées en bois.*

Il n'existe à Paris qu'une surface d'environ 4,000 mètres carrés de pavage en bois, rue Cujas aux abords de l'École de droit, place de l'École-de-Médecine et rue Saint-Georges.

Le pavage en bois est séduisant, car il offre tous les avantages de l'asphalte comme propreté et insonorité, sans avoir ses inconvénients au point de vue du glissement; malheureusement les essais tentés jusqu'à ce jour, et dont les prix de revient se sont peu écartés de 25 francs par mètre superficiel, n'ont pas été satisfaisants : le bois s'est rapidement détérioré; il s'est à peine maintenu pendant trois années en bon état, et sa durée totale n'a guère dépassé cinq ans; c'est d'ailleurs celle que paraissent lui attribuer les ingénieurs anglais et américains.

5° Voies en terre.

Paris compte encore 102,000 mètres carrés de voies à l'état de sol naturel dans les arrondissements formés par les anciennes communes annexées, et notamment dans les XIV^e, XVI^e, XVIII^e et XX^e arrondissements. Ce sont, il est vrai, des rues ou des sentiers très peu importants ne desservant que des jardins ou des terrains non clos, et dont le nombre va constamment en décroissant.

RÉCAPITULATION.

	mètr. carrés.
Chaussées pavées	6,079,000
——— empierrées	1,800,000
——— asphaltés	314,800
——— en bois	4,000
——— en terre	102,000
SURFACE TOTALE des chaussées au 31 décembre 1880.	8,299,800

Prix de revient d'établissement et d'entretien des chaussées empierrées

NATURE DES MATÉRIAUX.	PRIX DE REVIENT d'établissement par mètre carré.	DÉPENSE ANNUELLE d'entretien par mètre carré.	OBSERVATIONS.
	fr. c.	fr. c.	
CHAUSSÉES EMPIERRÉES.			
Porphyre.....	8 30	5 30	Les chaussées dites en porphyre ou en meulière comportent toujours une fondation de 0 ^m ,20 en caillou brut.
Meulière.....	7 10	2 50	L'entretien des empierrements est effectué par des cantonniers et ouvriers en régie payés par la Ville. Les fournitures de matériaux et le cylindrage sont données à l'entreprise.
Cailloux.....	5 00	1 50	
CHAUSSÉES ASPHALTÉES.			
Asphalte de 0 ^m ,05 d'épaisseur sur béton en mortier de chaux hydraulique de 0 ^m ,10 d'épaisseur.....	14 93	} 1 30	L'entretien des chaussées en asphalte est payé à forfait à l'entrepreneur adjudicataire.
Asphalte de 0 ^m ,05 d'épaisseur sur béton en mortier de ciment de Portland de 0 ^m ,15 d'épaisseur (pour chaussées à circulation lourde).....	17 64		Pour les passerelles et caniveaux sur chaussées empierrées, le prix annuel d'entretien à forfait est augmenté de 70 centimes.

asphaltées, pavées, et des trottoirs et contre-allées.

NATURE DES MATÉRIAUX.	PRIX		DÉPENSE	OBSERVATIONS.
	DE REVIENT		ANNUELLE	
	d'établissement	par	d'entretien		par
	mètre carré.		mètre carré.	
	fr. c.		fr. c.	
CHAUSSÉES PAVÉES.				
Porphyre belge...	Moyen échantillon..	19 22	0 60	Les prix d'établissement ci-contre, rapprochés des surfaces correspondant à chaque échantillon, donnent, au taux des adjudications actuelles, un prix moyen d'établissement de 18 francs.
	Petit échantillon....	21 32		
Arkose et granit..	Moyen échantillon..	18 58		Toutes les fournitures nécessaires à l'entretien des pavages sont données à l'entreprise (pavés, sable, etc.) ; il en est de même de presque toute la main-d'œuvre des réfections et des relevés à bout.
	Petit échantillon....	21 32		
Grès de l'Yvette et similaires.....	Gros échantillon....	16 73		Les cantonniers ne font que des repiquages et menues réparations.
	Moyen échantillon..	17 27		
	Petit échantillon...	18 12		
Grès des Ardennes et similaires...	Gros échantillon....	15 51		
	Moyen échantillon..	16 58		
	Petit échantillon....	20 38		
Grès de l'Ouest..	Gros échantillon....	15 93		
	Moyen échantillon..	18 36		
	Petit échantillon....	22 62		
TROTTOIRS ET CONTRE-ALLÉES.				
Bitume.....	6 10	0 35	Les trottoirs en bitume sont formés d'une fondation en béton de 0 ^m ,10 et d'une couche de bitume coulé de 0 ^m ,15.	
Granit.....	17 80	0 15	Les trottoirs en granit sont formés d'une fondation en sable pilonné de 0 ^m ,10 d'épaisseur et de dalles en granit de 0 ^m ,10 d'épaisseur, posées à plein bain de mortier.	
Terre et sable.....	2 60	0 05	Les contre-allées sont formées de terre naturelle recouverte d'une couche de sable ou de gravier.	
			Les trottoirs sont toujours garnis de bordures en granit. Il en est généralement de même pour les contre-allées.	

État des surfaces non bâties (places, ponts, quais, rues, etc.) et surfaces occupées par les jardins et squares, les cimetières, etc. au 31 décembre 1880.

QUARTIERS ET ARRONDISSEMENTS.	LONGUEURS DES RUES, AVENUES, BOULEVARDS, ETC.			SURFACES TOTALES.	SURFACES		OBSERVATIONS.
	Plantés.	Non plantés.	TOTAUX.		DES SQUARES et jardins.	DES cimetières.	
1 ^{er} . Saint-Germain-l'Auxerrois.	2,910 15	8,531 09	8,442 14	180,160 97	28 42 66	.	Y compris jardin, église Sainte - Éli- sabeth pour 6 ares 96 cen- tièmes.
2 ^e . Halles.....	1,554 45	9,129 66	10,684 11	142,059 86	20 09	.	
3 ^e . Palais-Royal.....	67 00	6,133 89	6,200 89	84,454 30	2 04 75	.	
4 ^e . Place-Vendôme.....	112 00	4,745 54	4,857 54	70,286 73	.	.	
I ^{er} arrondissement.	4,643 60	28,541 08	30,184 68	476,901 86	30 67 50	.	
5 ^e . Gailhon.....	336 52	4,062 01	4,398 53	63,885 19	.	.	
6 ^e . Vivienne.....	225 37	5,210 38	5,435 75	65,062 71	71 08	.	
7 ^e . Mail.....	182 65	5,047 87	5,230 52	53,539 67	.	.	
8 ^e . Bonne-Nouvelle.....	931 95	7,105 66	8,037 61	83,655 87	14	.	
II ^e arrondissement.	1,676 49	21,425 92	23,102 41	266,143 44	71 22	.	
9 ^e . Arts-et-Métiers.....	640 25	6,195 60	6,835 85	103,227 22	48 41	.	
10 ^e . Enfants-Rouges.....	449 20	5,353 47	5,802 67	77,309 81	79 67	.	
11 ^e . Archives.....	285 42	5,882 36	6,167 78	65,238 53	1 30	.	
12 ^e . Sainte-Avoye.....	139 15	3,942 48	4,081 63	35,148 41	.	.	
III ^e arrondissement.	1,514 02	21,373 91	22,887 93	281,013 97	1 29 38	.	
13 ^e . Saint-Merri.....	1,046 50	6,342 70	7,389 20	88,048 98	54 67	.	
14 ^e . Saint-Gervais.....	846 65	8,663 79	9,510 44	103,537 31	.	.	
15 ^e . Arsenal.....	2,738 05	4,031 60	7,669 65	136,117 13	1 23 77	.	
16 ^e . Notre-Dame.....	570 60	5,728 74	6,299 34	96,793 74	57 52	.	
IV ^e arrondissement.	5,201 80	25,666 83	30,868 63	424,497 16	2 35 06	.	
17 ^e . Saint-Victor.....	1,591 90	6,639 42	8,234 32	125,605 30	57 52	.	
18 ^e . Jardin-des-Plantes.....	1,820 45	8,009 80	9,830 25	150,438 71	22 42 90	.	
19 ^e . Val-de-Grâce.....	1,555 45	8,352 40	9,907 85	135,785 35	2 60	.	
20 ^e . Sorbonne.....	991 90	9,601 06	10,593 96	139,749 56	83 99	.	
V ^e arrondissement.	5,961 70	31,602 68	38,564 38	351,578 92	23 87 01	.	
A reporter.....	19,001 61	126,610 42	145,612 03	2,000,195 35	58 91 07	.	

Y compris jardin,
église Sainte-Elis-
beth pour 6 ares 96 cen-
tièmes.

État des surfaces non bâties (places, ponts, quais, rues, etc.) et surfaces occupées par les jardins et squares, les cimetières, etc. au 31 décembre 1880. (Suite.)

QUARTIERS ET ARRONDISSEMENTS.	LONGUEURS DES RUES, AVENUES, BOULEVARDS, ETC.			SURFACES TOTALES.	SURFACES		OBSERVATIONS.
	Plantées.	Non plantées.	TOTAUX.		DES SQUARES et jardins.	DES cimetières.	
Report.....	19,001 61	126,610 42	145,612 03	2,000,195 35	58 91 07	.	
11°. Monnaie.....	1,196 67	4,668 81	5,865 48	71,596 86	30	.	
12°. Odéon.....	2,072 18	7,397 68	9,469 86	145,048 56	26 78 45	.	
13°. Notre-Dame-des-Champs.....	1,043 50	11,260 97	12,304 47	181,240 44	4 81	.	
14°. Saint-Germain-des-Prés.....	623 10	4,263 85	4,886 95	66,124 87	1 45	.	
VI° arrondissement.....	4,933 45	27,591 31	32,524 76	464,610 73	26 89 61	.	
15°. Saint-Thomas-d'Aquin.....	1,587 35	8,191 25	9,778 60	123,327 78	85 90	.	
16°. Invalides.....	3,619 95	8,176 68	11,796 63	315,902 37	1 83 07	.	
17°. École-Militaire.....	7,121 40	2,848 80	9,970 20	252,087 80	.	.	
18°. Gros-Caillois.....	5,543 92	6,417 41	11,961 33	264,533 39	.	.	
VII° arrondissement.....	17,872 62	25,624 14	43,496 76	958,851 34	2 08 97	.	
19°. Champs-Élysées.....	7,216 85	10,431 52	17,648 37	405,462 20	11 29 84	.	
20°. Faubourg-du-Roule.....	4,227 04	7,731 12	11,958 16	225,159 40	18 68	.	
21°. Madeleine.....	2,673 15	9,502 70	12,175 85	207,275 03	46 65	.	
22°. Europe.....	3,196 40	16,468 25	19,664 65	319,124 53	9 40 99	.	
VIII° arrondissement.....	17,313 44	44,133 59	61,447 63	1,157,821 10	21 30 16	.	
23°. Saint-Georges.....	1,055 85	10,950 93	12,006 78	161,997 24	44 66	.	
24°. Chaussée-d'Antin.....	1,157 05	7,934 61	9,091 66	139,439 22	25	.	
25°. Faubourg-Montmartre.....	437 20	8,188 22	8,625 42	113,453 28	54	.	
26°. Rochefoucault.....	1,071 80	7,987 46	9,059 26	124,823 29	62 97	.	
IX° arrondissement.....	3,721 90	35,041 22	38,763 12	539,713 63	1 08 42	.	
27°. Saint-Vincent-de-Paul.....	2,820 18	9,946 00	12,816 18	237,567 25	14 89	.	
28°. Porte-Saint-Denis.....	865 15	4,915 78	5,780 93	94,036 17	19 60	.	
29°. Porte-Saint-Martin.....	1,731 65	8,255 80	9,987 45	159,062 06	86	.	
30°. Hôpital-Saint-Louis.....	1,292 33	9,779 63	11,071 96	168,957 29	.	.	
X° arrondissement.....	6,798 31	32,947 21	39,745 52	659,637 33	35 25	.	
A reporter.....	69,554 33	291,977 89	361,532 22	5,775,828 94	111 19 88	.	

État des surfaces non bâties (places, ponts, quais, rues, etc.) et surfaces occupées par les jardins et squares, les cimetières, etc. au 31 décembre 1880. (Suite.)

QUARTIERS ET ARRONDISSEMENTS.	LONGUEURS DES RUES, AVENUES, BOULEVARDS, ETC.			SURFACES TOTALES.	SURFACES		OBSERVATIONS.
	Plantée.	Non plantée.	TOTAUX.		DES SQUARES et jardins.	DES cimetières.	
					h. a. c.	h. a. c.	
Report.....	69,554 33	291,977 89	361,532 22	5,775,828 94	111 19 88	.	
41°. Folie-Méricourt.....	1,643 00	9,927 00	11,570 00	193,200 00	7 65	.	
42°. Saint-Ambroise.....	2,146 00	9,911 00	12,057 00	171,900 00	1 45 09	.	
43°. Roquette.....	2,762 00	13,048 00	15,810 00	244,400 00	14 43	.	
44°. Sainte-Marguerite.....	1,675 00	8,289 00	9,964 00	178,600 00	10 71	.	
XI° arrondissement...	8,226 60	41,175 00	49,401 60	788,100 00	1 77 88	.	
45°. Bel-Air.....	3,803 00	5,162 00	8,965 00	227,300 00	.	.	
46°. Picpus.....	5,776 00	10,093 00	15,869 00	351,300 00	80 58	.	Y compris place de la Nation pour 73 a. 15 centiares.
47°. Bercy.....	2,298 00	11,382 00	13,680 00	183,400 00	.	75 95	
48°. Quinze-Vingts.....	3,384 00	11,565 00	14,937 00	260,400 00	.	.	
XII° arrondissement...	15,261 60	36,190 00	51,451 60	1,661,500 00	80 58	75 95	
49°. Salpêtrière.....	6,141 00	3,951 00	10,092 00	245,800 00	37 76	.	
50°. La Gare.....	4,640 00	13,285 00	17,925 00	304,000 00	.	.	
51°. Maison-Blanche.....	5,829 00	9,226 00	15,055 00	290,200 00	.	.	
52°. Croulebarbe.....	869 00	7,256 00	8,125 00	163,200 00	30 65	.	
XIII° arrondissement...	17,479 60	38,718 00	56,197 60	1,063,200 00	67 81	.	
53°. Montparnasse.....	5,701 00	6,224 00	11,925 00	276,000 00	7 64	16 87 80	
54°. Santé.....	2,991 00	7,099 00	10,090 00	167,400 00	15 58 80	.	
55°. Petit-Montrouge.....	4,553 00	8,305 00	12,858 00	231,300 00	52 90	.	
56°. Plaisance.....	2,022 00	13,604 00	15,626 00	200,500 00	.	.	
XIV° arrondissement...	15,267 60	35,222 60	50,490 60	875,200 00	16 16 34	16 87 80	
57°. Saint-Lambert.....	2,628 00	18,488 90	21,116 00	254,600 00	11 95	.	
58°. Necker.....	2,906 00	11,178 00	14,084 00	293,600 00	65	.	
59°. Grenelle.....	2,161 00	15,644 00	17,805 00	273,800 00	35 36	.	Y compris square place Camborne pour 15 a. 56 centiares.
60°. Javel.....	2,906 00	10,726 00	13,632 00	170,600 00	2 77 80	2 30 81	
XV° arrondissement...	10,661 60	54,636 60	65,298 60	992,000 00	3 25 76	2 30 81	
A reporter.....	136,388 33	496,328 89	632,717 22	10,468,328 94	133 91 25	19 84 50	

État des surfaces non bâties (places, ponts, quais, rues, etc.) et surfaces occupées par les jardins et squares, les cimetières, etc. au 31 décembre 1880. (Fin.)

QUARTIERS ET ARRONDISSEMENTS.	LONGUEURS DES RUES, AVENUES, BOULEVARDS, ETC.			SURFACES TOTALES.	SURFACES		OBSERVATIONS.
	Plantés.	Non plantés.	TOTAL.		DES SQUARES et jardins.	DES cimetières.	
Report.....	136,388 33	496,328 89	632,717 22	10,466,328 94	133 91 25	19 84 56	
61 ^e . Anteuil.....	10,864 00	12,600 00	23,464 00	350,600 00	32 10	69 35	
62 ^e . La Muette.....	3,664 00	18,424 00	22,088 00	310,400 00	9 25 20	.	
63 ^e . Porte-Dauphine.....	5,968 00	10,012 00	15,980 00	257,900 00	3 90 54	1 79 57	
64 ^e . Les Bessins.....	7,910 00	11,854 00	19,764 00	482,800 00	7 17 00	.	
XVI ^e arrondissement...	28,466 00	52,590 00	80,996 00	1,461,700 00	20 64 84	2 48 92	
65 ^e . Les Ternes.....	4,407 00	10,886 00	14,993 00	297,500 00	2 44	.	
66 ^e . Plaine-Monceau.....	7,399 00	10,480 00	17,879 00	358,400 00	37 66	.	
67 ^e . Les Batignolles.....	3,143 00	12,474 00	15,617 00	257,000 00	1 73 97	.	
68 ^e . Les Épinettes.....	2,434 00	12,606 00	15,040 00	104,100 00	.	.	
XVII ^e arrondissement...	17,383 00	46,146 00	63,529 00	1,167,600 00	2 14 07	.	
69 ^e . Les Grandes-Carrières.....	3,381 00	13,249 00	16,630 00	303,200 00	.	20 76 75	
70 ^e . Clignancourt.....	4,351 00	18,169 00	22,520 00	363,300 00	73 42	44 00	
71 ^e . Goutte-d'Or.....	1,161 00	10,372 00	11,533 00	164,000 00	9 85	54 82	
72 ^e . La Chapelle.....	2,724 00	7,836 00	10,560 00	137,300 00	13 44	.	
XVIII ^e arrondissement...	11,617 00	49,626 00	61,243 00	967,900 00	96 71	21 75 57	
73 ^e . La Villette.....	1,990 00	13,162 00	15,152 00	167,000 00	.	.	
74 ^e . Pont-de-Flandre.....	3,551 00	5,592 00	9,143 00	224,200 00	8 53	.	
75 ^e . Amérique.....	2,305 00	12,929 00	15,234 00	99,200 00	66 32	1 90 81	
76 ^e . Combat.....	4,500 00	8,254 00	12,754 00	224,100 00	22 00 00	.	
XIX ^e arrondissement...	12,346 00	39,937 00	52,283 00	714,500 00	22 74 83	1 00 81	
77 ^e . Belleville.....	1,551 00	11,157 00	12,711 00	123,600 00	3 44	.	
78 ^e . Saint-Fargeau.....	568 00	9,986 00	10,554 00	86,800 00	84 79	2 52 00	
79 ^e . Père-Lachaise.....	4,662 00	14,861 00	19,523 00	174,900 00	.	41 50 07	
80 ^e . Charente.....	5,287 00	16,843 00	22,130 00	284,700 00	18 08	.	
XX ^e arrondissement...	12,071 60	52,847 60	64,918 00	670,000 00	1 66 31	45 02 07	
TOTAUX.....	218,211 33	737,474 89	955,686 22	15,327,328 94	181 48 03	90 01 93	

Tableau des égouts. —

ARRONDISSEMENTS	DÉSIGNATION DES TYPE							
	TYPE N° 1.	TYPE N° 2.	TYPE N° 3.	TYPE N° 5.	TYPE N° 6.	TYPE N° 7.	TYPE N° 8.	TYPE N° 9.
	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.
1 ^{er}	"	"	1,955 00	"	901 25	1,710 00	"	409 00
2 ^e	"	"	"	"	1,370 65	"	475 25	"
3 ^e	"	742 50	"	"	274 00	"	"	2,077 60
4 ^e	"	742 50	88 64	1,030 03	1,072 68	1,094 25	730 36	273 90
5 ^e	"	"	2,264 00	"	903 00	"	15 00	"
6 ^e	"	"	934 00	1,565 00	1,465 00	"	286 00	650 00
7 ^e	"	"	2,867 00	3,355 00	572 00	1,430 00	"	160 00
8 ^e	1,607 90	"	1,232 74	492 50	"	"	1,279 00	3,516 00
9 ^e	"	"	"	2,641 00	"	"	"	523 00
10 ^e	"	"	"	1,271 80	671 50	"	"	1,874 10
11 ^e	"	"	"	"	2,350 00	"	255 00	2,835 00
12 ^e	"	"	"	"	2,985 00	"	1,175 00	285 00
13 ^e	"	"	"	"	"	"	585 60	"
14 ^e	"	"	"	"	"	"	"	"
15 ^e	"	"	"	"	"	"	"	"
16 ^e	"	"	"	"	"	"	"	"
17 ^e	1,450 00	"	1,250 00	"	1,440 00	"	1,050 00	"
18 ^e	"	"	"	1,574 00	7 00	"	1,908 00	"
19 ^e	"	"	"	1,504 65	"	"	2,570 35	1,601 70
20 ^e	"	"	"	"	"	"	1,518 15	1,193 20
TOTAUX....	3,057 90	1,485 00	10,591 38	13,433 98	14,012 08	4,234 25	11,847 71	15,398 70

Longueurs, dimensions, etc.

ÉGOUTS (A).

OBSERVATIONS.

TYPE N° 10.	TYPE N° 11.	TYPE N° 12.	TYPE N° 13.	TYPE N° 13 bis	TYPE N° 14.	TYPES DIVERS, spéciaux et anciens.	TOTAL par arrondissement
mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.	mètres.
1,449 00	"	7,133 59	275 90	916 45	1,312 22	10,039 02	26,101 43
2,156 85	"	5,485 96	133 58	120 16	400 27	5,035 96	15,178 68
1,185 53	1,016 52	6,252 59	100 12	1,223 66	657 70	6,440 62	19,970 90
1,952 33	977 21	4,225 27	1,277 68	977 82	2,451 87	9,207 46	26,102 05
1,318 00	"	15,694 00	187 00	304 00	925 00	11,071 00	32,681 00
3,533 00	"	4,642 00	1,211 00	652 00	1,069 00	8,703 00	24,710 00
2,478 00	"	10,391 00	1,897 00	444 00	2,468 00	10,082 00	36,144 00
2,745 78	"	34,283 00	1,224 50	433 40	1,716 50	9,162 26	57,693 58
1,913 00	"	17,263 60	599 98	1,151 63	213 43	8,859 50	33,165 14
1,245 00	"	14,171 00	729 09	102 00	273 37	9,324 35	29,662 26
4,268 00	"	15,018 00	3,898 00	"	636 00	8,031 00	37,291 00
8,100 00	"	6,846 00	777 00	"	657 00	5,987 00	26,812 00
4,265 59	"	15,380 28	789 30	"	4,289 01	5,535 00	30,844 78
4,929 98	"	10,625 81	2,736 25	"	3,174 21	7,040 89	28,507 14
3,897 35	"	19,297 71	1,451 79	"	3,864 32	6,228 08	34,739 25
5,286 60	"	37,236 65	1,140 55	1,098 65	1,777 64	13,070 00	59,610 00
3,372 00	"	28,615 00	1,060 00	1,084 00	1,453 00	7,762 00	48,536 00
3,310 00	"	13,086 00	1,538 00	697 00	2,257 00	7,865 00	32,242 00
930 30	"	11,589 03	3,204 40	"	3,826 25	7,892 75	33,119 48
1,878 61	"	11,234 91	1,571 60	"	4,597 43	4,993 10	26,987 02
60,214 92	1,993 73	288,471 40	25,802 74	9,204 77	38,019 22	162,329 99	660,097 80

(A) On a adopté, pour la construction des égouts, une série de types dont la dimension principale est indiquée ci-dessous.

TYPES.	DIAMÈTRE de la voûte.
N° 1.....	5 ^m 60
2.....	5 20
3.....	4 00
4.....	3 70
5.....	3 00
6.....	2 50
7.....	2 40
8.....	2 30
9.....	2 00
10.....	1 75
11.....	1 50
12.....	1 30
13.....	1 30
14.....	0 90

Les types n° 1, 2 et 3 sont employés pour les égouts collecteurs généraux; ceux de 4 à 9 pour les égouts collecteurs secondaires, et les suivants pour les égouts secondaires.

CLIMATOLOGIE PARISIENNE.

CLIMATOLOGIE PARISIENNE.

MÉTÉOROLOGIE PROPREMENT DITE.

Baromètre. — Tableau n° 1, page 71. — La moyenne annuelle de la pression barométrique change peu d'une année à l'autre, en un même lieu, et ses variations quotidiennes s'étendent presque sans changement sur de grandes surfaces du bassin parisien : elles sont identiques sur toute l'étendue de Paris.

Il n'en est plus de même si, au lieu des variations de la pression, on envisage cette pression elle-même en valeur absolue. Au même moment, la longueur de la colonne barométrique est d'autant plus faible que le lieu où l'instrument est fixé se trouve à une hauteur plus grande au-dessus du niveau de la Seine ; elle se raccourcit d'une manière sensible à mesure qu'on monte d'étage en étage dans une même maison, en raison de 1 millimètre environ pour chaque ascension de 10 mètres. Tous les baromètres de Paris, en les supposant exactement réglés, donneront donc des indications différentes, à moins qu'ils ne soient placés à la même altitude au-dessus du niveau de la Seine.

Nous négligeons donc les hauteurs absolues du baromètre pour ne nous occuper que de leurs variations d'un midi au midi suivant. Le zéro de ces variations correspond à la hauteur moyenne annuelle du baromètre qui, à l'Observatoire météorologique de Montsouris, est de 755^{mm} en nombre rond. Quand le baromètre y est plus élevé que 755^{mm}, l'écart est inscrit dans le tableau n° 1 sans y être précédé d'aucun signe ; quand le baromètre y est, au contraire, plus bas que 755^{mm}, l'écart est négatif et il est précédé du signe — dans le même tableau.

On peut donc suivre aisément la succession des variations barométriques d'un jour à l'autre et distinguer entre elles les périodes de baromètre haut et celles de baromètre bas. Janvier 1880 a été remarquable par la persistance des fortes pressions atmosphériques. Mars participe encore un peu de cet état anormal. Pour les autres mois, les périodes de baisse et de hausse se succèdent plus ou moins régulièrement.

Thermomètre. — Tableaux n° 2 à 7. — Deux séries de thermomètres sont mis en service courant à l'Observatoire de Montsouris. L'une d'elles

est placée sous un toit de 1 mètre carré de superficie, environné à l'ouest, au midi et à l'est d'arbustes verts qui garantissent de l'action directe des rayons solaires les instruments placés à 2 mètres au-dessus de la surface du sol. Ces thermomètres sont destinés à marquer la température de l'air à l'ombre dans le jour, ou à l'abri du rayonnement nocturne pendant la nuit. La seconde série est couchée horizontalement sur le sol gazonné, à la hauteur de l'herbe et sans aucun abri de jour ni de nuit.

Il est extrêmement rare que ces deux séries d'instruments indiquent les mêmes températures. Les objets qui recouvrent la surface du sol rayonnent plus que l'air pendant les nuits sereines et absorbent mieux la chaleur solaire pendant le jour. Ils ont donc une large part dans le refroidissement ou le réchauffement de l'air et, par suite, ils se refroidissent plus ou s'échauffent davantage que l'air ambiant. Ces divergences peuvent même s'étendre jusqu'à des hauteurs assez considérables. A 20 mètres au-dessus du sol du parc, il fait souvent moins froid pendant la nuit et moins chaud pendant le jour qu'à la surface du parc. Il n'en est plus de même dans l'intérieur de la ville où rien ne gêne le rayonnement des toits, tandis que le sol des rues est abrité par les constructions.

Le tableau n° 2 contient la série des températures minima marquées chaque jour par le thermomètre de l'abri; le tableau n° 3 contient la série correspondante des températures minima marquées par le thermomètre couché sur le sol sans abri. L'hiver 1879-1880 a été très rude, mais surtout en décembre. Le mois de janvier, bien que froid, n'a pas présenté des températures excessives. La plus basse température sous l'abri a été de $-10^{\circ}8$, puis à partir du 6 février, c'est à peine si le thermomètre descend trois ou quatre fois au-dessous de 0° . Sur le gazon, les gelées ont été plus fortes. Le minimum de janvier est de $-13^{\circ}9$ et les gelées blanches se retrouvent jusqu'en mai.

En automne, nous voyons la gelée reparaitre deux fois sous l'abri dans la dernière huitaine d'octobre, se montrer sept fois en novembre avec un minimum de $-3^{\circ}9$ les 21 et 22, puis disparaître presque entièrement en décembre. Les gelées sont plus fréquentes sur le gazon sans abri, sans atteindre cependant un degré très bas, $-5^{\circ}9$ le 23 novembre. Les froids vifs sont pour le mois de janvier 1881.

L'été a été plutôt anormal par la répartition des chaleurs que par leur exagération. Le mois de mars (tableau n° 4) nous présente déjà une température maxima de $22^{\circ}5$, alors que le maximum de chaleur d'avril n'est que de $21^{\circ}6$. Les chaleurs reparaissent en mai où le thermomètre monte à $31^{\circ}8$. Juin, juillet et août sont plus modérés; le maximum d'août est seulement de $27^{\circ}3$. Après le 26 mai ($31^{\circ}8$), c'est dans les premiers jours de septembre que nous rencontrons le second maximum de l'année:

30° 1 le 4. Beaucoup d'étés nous ont donné des températures plus élevées; mais le calme de l'atmosphère pendant une partie d'août et de septembre a rendu la chaleur plus sensible.

Ces caractères sont encore plus marqués dans le tableau n° 5, où sont réunies les températures maxima sur le sol sans abri. En mars, nous trouvons déjà 31° 8; en avril 39° 3; en mai 46° 3; en juin nous redescendons à 45° 2; en juillet le maximum s'arrête à 45° 1; en août le maximum n'est plus que 45° 0, et que 43° 7 le 3 septembre. Le mois de juillet est celui dont la moyenne des températures maxima à l'ombre est la plus élevée, 24° 9; c'est également le mois de juillet qui présente la moyenne la plus élevée pour les maxima sur le sol au soleil, 40° 3.

Le tableau n° 6 contient la série des températures normales de Paris, déduites de soixante années d'observations faites à l'Observatoire de Paris. Ces températures normales sont calculées en prenant chaque jour la demi-somme du minimum et du maximum de ce jour, et en réunissant dans une moyenne générale les moyennes du même jour dans les soixante années. Il a donc été possible de renfermer dans le tableau n° 7 les écarts de la moyenne température des divers jours de l'année 1880 sur les températures normales correspondantes. Ce dernier tableau rend évidentes les caractéristiques thermométriques de cette année.

Mars et décembre sont les seuls où les températures moyennes de chaque jour aient été presque constamment supérieures aux normales correspondantes, ce sont les seuls mois relativement chauds. Janvier présente le caractère opposé : c'est le seul mois relativement froid. Tous les autres mois présentent des alternatives plus ou moins longues et accusées de chaleur ou de froid relatifs. La chaleur prédomine en février, mars, juillet, août, septembre et décembre; le froid relatif prédomine en janvier, avril, mai, juin, octobre et novembre.

Degré actinométrique. — Il est mesuré au moyen de deux thermomètres à réservoir sphérique dont l'un est à boule nue et dont l'autre est à boule noircie au noir de fumée. L'un et l'autre sont renfermés chacun dans une enveloppe de cristal dans laquelle on a fait le vide. Ces deux thermomètres marchent d'accord pendant la nuit ou dans l'obscurité; mais le thermomètre noir monte plus haut que le thermomètre blanc dès que le jour s'élève, et le fait d'autant plus que l'éclairement de l'appareil est plus vif. Les degrés inscrits au tableau n° 8 sont la moyenne quotidienne des cinq observations trihoraires faites de 6 heures du matin à 6 heures du soir. L'éclairement des mois d'hiver est plus faible qu'en été parce que les jours y sont plus courts, que le soleil y monte moins haut et que l'atmosphère y est très souvent plus brumeuse. Mais en dehors des deux premières

causes, les variations du degré actinométrique accusent nettement les variations de l'état du ciel.

Le degré actinométrique joue un rôle essentiel dans la végétation ; au point de vue de l'hygiène, ce rôle est encore appréciable, bien que moins accentué.

Humidité. — L'humidité de l'air est déduite des indications du psychromètre. Cet instrument se compose de deux thermomètres semblables dont l'un est à réservoir nu, tandis que le réservoir de l'autre est enveloppé d'une mousseline constamment tenue humide au moyen d'une mèche de coton dont l'un des bouts repose sur la mousseline et dont l'autre plonge dans un tube contenant de l'eau maintenue à un niveau constant par un vase de Mariotte. Le thermomètre humide marque une température toujours plus basse que le thermomètre sec. La différence des deux températures comparée à la température du thermomètre humide permet de trouver, dans deux tables à double entrée, l'état hygrométrique et la tension de la vapeur d'eau. La formule qui a servi à calculer ces deux tables change dans ses constantes avec le mode d'installation du psychromètre. Le contrôle est fourni par un hygromètre à condensation de Regnault qui donne directement la température du point de rosée et, par suite, la tension de la vapeur.

Le tableau n° 9 contient les moyennes des degrés hygrométriques déduites chaque jour des cinq observations trihoraires de 6 heures du matin à 6 heures du soir. Janvier, février, octobre, novembre et décembre ont été les mois les plus humides de l'année 1880. Les mois d'été le sont beaucoup moins d'ordinaire. Sous ce rapport, mars et surtout mai ont été remarquables pour Paris ; mais juin, août et septembre ont été plus humides qu'en année moyenne.

Le tableau n° 10 contient les moyennes tensions de la vapeur d'eau déduites également des cinq observations diurnes. Ces moyennes augmentent toujours de l'hiver à l'été ; leur maximum mensuel de 1880 tombe en août. La moyenne est encore très forte en décembre qui a été chaud et humide.

Pluies, évaporation. — Les pluies sont mesurées habituellement par un pluviomètre ordinaire placé à 1 mètre environ du sol et par un pluviomètre enregistreur dont la couronne est à 3 mètres du sol.

Le tableau n° 11 renferme les résultats des lectures quotidiennes du pluviomètre. L'indication 0,0 correspond à une pluie ayant donné une quantité d'eau non mesurable. Mars et mai 1880 ont été extrêmement pauvres en pluies. L'été et surtout l'automne ont été plus mouillés. Décembre

a même présenté 27 jours de pluie faible ou forte sur 31 jours. Le total des jours de pluie a été, pour l'année, de 204 sur 365, soit 56 p. o/o, ce qui est un nombre peu élevé pour Paris. La tranche d'eau pluviale mesurée dans le cours de l'année s'élève à 448^{mm}, somme également un peu plus faible que la moyenne des huit dernières années.

L'évaporation de l'eau est fournie par l'évaporomètre Piche. Cet instrument se compose d'une cloche de 12 millimètres de diamètre environ qu'on remplit d'eau chaque matin, qu'on ferme avec un disque de fort papier sans colle et qu'on renverse ensuite l'orifice en bas. Le papier s'imbibe et sa surface mouillée exposée au contact de l'air évapore peu à peu son eau d'imbibition qui se renouvelle à mesure aux dépens de la provision contenue dans la cloche. Celle-ci porte des divisions dont chacune correspond au volume qu'occuperait une tranche de 1 dixième de millimètre d'eau étalée sur toute la surface du papier libre, soit en dessus, soit en dessous.

L'évaporomètre mesure exactement le pouvoir évaporant de l'air, au lieu où il est placé. Ce pouvoir dépend de la température de l'air, de son degré hygrométrique et aussi de son degré d'agitation locale. Il varie donc d'un lieu à l'autre de Paris, ainsi du reste que la température et l'humidité. Ses variations à Montsouris ne dépendent que de l'état du temps, les conditions d'installation y restant constantes. Les tranches d'eau évaporées en 1880 sont réunies dans le tableau n° 12.

Mars et mai 1880 sont remarquables par l'énorme pouvoir évaporant de l'air. Juillet seul se rapproche de mars; viennent ensuite août, avril et juin.

L'évaporation de l'eau de la terre nue dépend encore d'un autre élément, le degré d'humidité de la surface du sol. La terre très humide évapore plus que l'évaporomètre Piche parce qu'elle est généralement plus chaude quand elle est frappée par les rayons solaires; mais sa surface se dessèche très vite et l'humidité des couches inférieures ne revient que lentement vers cette surface. C'est à ce mouvement ascensionnel seul qu'est due bien souvent l'humidité qui apparaît à la surface du sol à la fin d'une nuit sans rosée apparente, mais pendant laquelle l'évaporation a été faible. Une fois la pellicule superficielle desséchée, l'évaporation de l'eau d'une terre nue se ralentit considérablement.

Le tableau n° 13 renferme les variations de poids d'un bloc de terre nue placé sur une bascule enregistreur, exposé à l'air libre sans abri et ne recevant que les eaux pluviales. Ces variations sont exprimées en kilogrammes par mètre carré, ou en tranches d'eau de 1 millimètre de hauteur. La hauteur d'eau pluviale tombée du 1^{er} février au 31 décembre étant de 477^{mm} 4, la variation correspondante du poids de la terre a été

seulement de $+ 90,1$. Il en résulte que sur ces $477^{\text{mm}} 4$ d'eau pluviale $387^{\text{mm}} 3$ ou 81 p. o/o ont été restitués à l'atmosphère par voie d'évaporation en 1880. La terre étant saturée à la fin, comme au début, dans ses couches superficielles, $90^{\text{mm}} 1$ ou 19 p. o/o ont pénétré dans les couches profondes pour alimenter les nappes souterraines.

Ce qui caractérise le mieux l'année 1880 au point de vue agricole, c'est, outre l'éclairement, le mode de répartition des pluies. Trois mois seulement (mars, mai et septembre) sont les seuls pendant lesquels le poids de la terre a diminué. Mai a été particulièrement sec, car la terre ayant diminué de $6^{\text{k}} 9$, l'évaporation ne lui a enlevé que $10^{\text{k}} 5$, tandis que la perte de l'évaporomètre Piche a été dans le même mois de mai de $177^{\text{mm}} 7$ ou de $177^{\text{k}} 7$.

L'évaporation de l'eau obéit à de tout autres lois sur un sol garni de plantes. La perte d'eau directement par la surface de la terre en est peut-être un peu amoindrie, mais les racines des végétaux vont puiser l'eau plus ou moins profondément pour l'envoyer aux feuilles où elle est physiologiquement excrétée en raison de son afflux et en raison aussi, non de la sécheresse de l'air, mais du degré d'éclairement de la plante. En mai 1880, alors que le sol nu non arrosé évaporait seulement $10^{\text{k}} 5$ d'eau par mètre superficiel, que l'évaporomètre Piche soigneusement entretenu toujours humide en perdait $177^{\text{k}} 7$, des prairies irriguées huit fois dans le mois pendant deux heures chaque fois, à Asnières, en perdaient : la prairie de ray-grass, $639^{\text{k}} 1$; la prairie ordinaire, $602^{\text{k}} 8$; la prairie de luzerne, $656^{\text{k}} 1$. Un champ garni de betteraves en perdait dans les mêmes conditions 426 kilogrammes.

La *direction* et la *vitesse* moyennes des vents sont inscrites dans les tableaux n° 14 et 15.

Ces données climatiques quotidiennes sont complétées (tableau n° 16) par les signes électriques accusés par l'électromètre de l'Observatoire de Montsouris. Chaque nombre est la moyenne des cinq observations diurnes, sans distinction de signe.

En tenant compte des signes il pourrait arriver que des tensions électriques négatives un peu fortes, venant en déduction des tensions positives, donnassent une moyenne presque nulle, alors que les mouvements électriques correspondants seraient de nature à nous impressionner plus fortement qu'une tension ordinaire peu variable. Pour tenir compte de ces changements de signe dans la mesure du possible, nous faisons précéder le chiffre des jours où ces changements ont eu lieu des signes \pm ou \mp , suivant que c'est le signe $+$ ou le signe $-$ qui s'est présenté le plus de fois.

Moyennes mensuelles.

Afin de comparer sommairement les données climatériques de l'année 1880 avec celles des années antérieures, nous avons réuni leurs moyennes mensuelles dans les tableaux suivants (n° 17 à 34).

Sur huit années considérées, de 1873 à 1880, les quatre années 1876 à 1879 ont eu des moyennes barométriques un peu faibles; les quatre autres, au contraire, ont eu des moyennes barométriques un peu supérieures à la normale (tableau n° 17).

En ce qui concerne les températures de l'air à l'ombre, cinq années sur huit (1874, 1875, 1876, 1877 et 1880) ont une moyenne un peu supérieure à la normale, trois autres restent au contraire en dessous: 1873, 1878 et 1879. Toutefois, pour cette dernière seulement, l'écart est sensible. Il tient en grande partie aux froids exceptionnels de décembre 1879; mais on remarquera que les mois d'avril, mai, juin et juillet de la même année restent au-dessous de la normale correspondante (tableau n° 18).

Les moyennes mensuelles des températures minima de l'air sous l'abri et sans abri sont réunies dans les tableaux n° 19 et 20. La moyenne générale est de 6° 3 sous l'abri et seulement de 4° 7 en plein air. L'année 1877 est la seule sur huit où la moyenne mensuelle des minima n'est jamais inférieure à 0°. Décembre 1879 reste une exception ici comme dans le tableau précédent.

Les moyennes mensuelles des températures maxima (tableaux n° 21 et 22) présentent une opposition contraire. La moyenne générale est de 15° 1 à l'ombre et de 22° 0 à l'air sans abri. Cette dernière serait encore plus élevée si le ciel était plus souvent dégarni de nuages à Paris. A l'ombre, c'est 1874 qui présente la moyenne la plus élevée et 1879 la moyenne la plus basse: 15° 9, 12° 8. En plein air, le maximum 24° 4 tombe en 1880, et le minimum 20° 0 tombe en 1876. Un seul mois est négatif à l'ombre et en plein air (janvier 1879).

Les températures minima absolues (tableaux n° 23 et 24) donnent — 23° 9 à l'ombre et seulement — 21° 5 en plein air en décembre 1879, ce qui tient à ce que le soleil éclairait déjà le parc quand ce minimum s'est produit. Il en a été de même en décembre 1871 où le thermomètre est descendu à l'Observatoire de Paris à — 21° 3 à l'ombre, ce qui correspond à plus de 22° de froid dans le parc de Montsouris. Les plus grands froids, après l'hiver de 1879-1880, sont ceux de 1874 à 1876 qui ont donné à l'ombre — 13° 2 et — 12° 7, et en plein air — 15° 4 et — 16° 1, parce qu'ils se sont produits à l'abri du soleil.

Les températures maxima absolues (tableaux n° 25 et 26) montrent que les années 1878 et 1880 ont été très fraîches à l'ombre: la température

n'y a pas dépassé $30^{\circ} 0$ dans la première et $30^{\circ} 1$ dans la seconde, tandis qu'elle a atteint $37^{\circ} 2$ en 1873 et $38^{\circ} 4$ en 1874. Il n'en est plus de même au soleil : 1877 est alors l'année la moins chaude avec un maximum de $43^{\circ} 0$, tandis que nous arrivons à $46^{\circ} 5$ en 1878 et à $47^{\circ} 4$ en 1880. Il est vrai que nous atteignons $49^{\circ} 5$ en 1874.

Le nombre total des jours de gelée par hiver moyen est de 54,2 sous l'abri et de 82,6 en plein air (tableaux n^{os} 27 et 28). L'hiver de 1879-1880 est exceptionnel, au moins pour le nombre des jours de gelée à l'ombre qui est de 75. Il n'en n'est plus de même en plein air. Ce nombre est bien de 104 en 1879-1880; mais il est de 105 en 1874-1875; il est encore de 100 en 1873-1874.

L'humidité de l'air est résumée dans les tableaux 29 et 30. Les années 1878 et 1879 sont les plus humides; 1874 a été la plus sèche; l'année 1880 vient immédiatement après. Mais l'année la plus humide d'après l'hygromètre n'est pas nécessairement celle dont l'air contenait le plus de vapeur d'eau; la température intervient dans le degré hygrométrique en même temps que le poids de la vapeur d'eau. Cependant 1878 est encore l'année où l'air a été le plus chargé de vapeur d'eau, et 1874 celle où l'air en a été le moins chargé; mais 1880, au lieu de venir immédiatement après 1874, ne vient plus qu'au quatrième rang, après 1873 et 1879.

Sous le rapport des pluies (tableau n^o 31), l'année 1880 vient immédiatement après 1874; les deux années les plus mouillées sont 1877 et 1878. La première d'entre ces dernières (1877) est cependant la seule pendant laquelle les vents d'entre sud et nord-ouest ont prédominé d'une manière très marquée sur les vents opposés (tableau n^o 32); le rapport des deux fréquences y est de 2,9; ce rapport, qui est de 1,8 et 1,9 en 1873 et 1874, tombe à 1,1 en 1875, remonte à 1,6 en 1876, à 1,8 en 1878, et redescend à 1,3 en 1879 et 1880.

Le rapport entre les vents équatoriaux et les vents polaires dans le cours d'une année ne donnerait pas une idée exacte de l'état du ciel pendant cette année : c'est à l'éclairement qu'il faut recourir (tableaux n^{os} 33 et 34).

Les années 1878 et 1879 sont les plus mal partagées sous le rapport de la lumière; 1880 vient ensuite, un peu avant 1877. L'année la plus riche en lumière est 1874.

Au point de vue des récoltes, ce n'est pas l'année dans son ensemble qu'il faut envisager, mais la portion de cette année pendant laquelle chaque plante parcourt les principales phases de sa végétation.

*Écart du baromètre, à midi, sur la normale 755
de Montsouris, en 1880.*

TABLEAU N° 1.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OC- TOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.
1 ^{re}	5,7	9,9	- 0,3	- 6,1	2,1	- 1,2	- 4,1	- 8,7	7,9	6,7	5,6	7,7
2.....	9,7	11,2	- 3,7	- 5,7	- 6,0	- 2,6	- 1,0	- 6,9	9,4	0,8	1,2	7,1
3.....	14,5	12,9	- 7,1	- 6,2	- 9,1	- 3,5	- 2,5	- 1,3	6,4	- 0,3	- 2,6	10,8
4.....	14,1	10,8	0,8	- 13,5	- 4,2	- 4,9	- 1,2	- 0,2	2,5	- 7,8	4,1	13,4
5.....	12,7	6,3	7,0	- 6,9	- 1,5	1,3	5,4	- 2,9	4,9	- 11,6	8,5	14,6
6.....	14,8	3,1	7,3	- 13,0	- 4,2	1,5	4,3	- 7,4	4,2	- 12,7	10,4	14,5
7.....	16,5	- 2,1	4,8	- 9,4	- 0,4	- 1,4	- 2,5	- 5,9	1,4	- 7,9	9,3	16,2
8.....	15,0	- 9,3	9,4	- 4,7	1,7	- 0,9	- 4,2	- 5,8	- 1,2	- 6,6	5,2	16,9
9.....	13,2	- 9,2	- 7,5	0,7	3,8	- 3,1	- 2,2	2,5	- 1,8	- 8,4	7,0	13,0
10.....	11,6	- 12,1	6,5	0,9	- 0,4	- 3,6	- 0,7	8,2	- 4,4	- 0,3	4,1	9,1
11.....	12,5	- 8,2	9,0	- 3,3	- 4,3	- 5,6	4,6	4,2	- 5,9	3,7	6,0	9,6
12.....	14,0	- 0,1	8,2	- 4,2	- 3,3	0,2	4,9	1,7	- 3,7	0,1	4,7	6,1
13.....	13,9	7,6	7,2	- 2,7	- 0,3	1,7	4,5	0,2	- 4,5	4,8	2,2	4,2
14.....	7,2	1,4	4,5	- 5,7	- 0,2	- 1,1	0,9	- 0,1	- 5,4	9,7	- 5,8	1,1
15.....	8,0	- 3,6	3,9	- 7,7	- 2,3	0,6	- 0,3	- 0,7	- 11,6	5,9	- 4,4	- 2,7
16.....	3,0	- 16,7	0,8	- 1,4	- 2,9	- 0,1	2,0	- 1,7	- 13,0	0,4	- 20,1	- 6,5
17.....	0,5	- 17,7	1,2	- 2,9	- 0,2	1,8	1,2	- 0,8	- 2,8	1,7	- 20,4	- 8,3
18.....	0,6	- 8,7	4,9	4,1	1,7	- 1,7	2,0	- 0,2	0,7	2,6	- 19,5	- 5,9
19.....	8,0	- 7,8	6,9	1,0	4,3	- 5,6	3,4	- 1,4	- 2,3	0,9	- 13,8	- 5,6
20.....	15,6	- 5,6	4,6	- 0,4	4,3	- 6,7	3,8	- 1,2	- 0,9	- 10,5	0,6	- 8,2
21.....	15,4	0,4	3,3	5,1	6,5	- 6,4	1,7	- 1,0	0,6	- 3,6	6,5	- 0,7
22.....	8,8	- 4,9	4,9	- 1,1	- 1,4	- 4,4	- 1,1	- 1,7	4,1	- 10,4	0,8	1,3
23.....	10,0	- 2,2	4,7	2,8	1,9	- 2,8	0,9	- 1,0	4,3	- 7,8	1,2	- 4,7
24.....	10,5	3,9	5,8	3,5	3,6	- 3,6	- 1,6	- 1,2	3,4	5,8	4,7	- 15,0
25.....	4,6	11,4	2,7	- 0,5	4,0	- 1,9	- 0,7	- 1,0	3,0	6,6	0,1	- 10,8
26.....	7,4	2,8	- 0,1	- 3,7	1,4	- 2,9	- 7,4	- 1,7	4,1	- 7,1	- 0,4	- 4,8
27.....	8,3	- 0,6	0,4	- 2,0	- 0,7	6,8	- 1,5	2,0	7,1	- 10,7	6,1	- 9,2
28.....	8,2	- 5,0	2,8	- 3,2	8,0	8,8	- 2,0	3,7	10,3	- 17,2	15,0	- 4,8
29.....	7,6	- 3,4	1,0	1,4	11,6	2,7	- 6,4	- 2,3	10,9	- 8,7	14,0	- 10,1
30.....	8,2	"	- 0,2	4,0	8,2	- 5,1	- 4,9	- 3,3	9,7	3,9	13,5	- 10,0
31.....	9,8	"	- 6,2	"	1,8	"	- 1,7	1,6	-	5,6	"	1,3
MOTENNES.	10,0	- 1,2	3,1	- 2,7	0,8	- 1,4	- 0,2	- 1,1	1,2	- 2,3	1,5	1,3

TABLEAU N° 2.

Températures minima sous l'abri. Montsouris, 1880.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
1 ^{re}	8,8	- 5,3	0,9	5,7	3,1	9,7	14,5	12,5	12,2	6,3	4,6	0,1
2.....	6,2	- 4,4	2,9	4,0	5,1	9,9	11,6	11,5	13,1	7,3	2,3	0,1
3.....	1,6	- 3,8	7,0	6,9	8,1	8,6	13,1	12,1	14,1	5,7	1,5	4,9
4.....	- 2,5	- 3,9	8,9	10,6	5,5	10,7	12,4	12,1	15,9	5,3	- 2,1	4,1
5.....	0,7	- 6,0	10,5	4,1	7,6	5,6	10,1	11,6	17,6	11,2	- 3,5	6,4
6.....	- 1,5	- 1,9	9,0	3,5	7,5	8,3	8,7	14,1	14,9	14,1	0,6	6,0
7.....	- 1,9	1,1	2,3	4,5	5,0	9,7	11,1	13,0	14,6	14,6	2,6	8,6
8.....	- 3,3	3,9	6,6	0,7	2,6	8,0	11,5	13,3	15,1	10,6	5,3	3,1
9.....	- 2,7	0,6	5,0	4,2	2,7	10,6	9,1	10,3	13,1	10,3	1,0	3,5
10.....	- 2,8	- 0,4	6,5	3,8	3,4	11,1	13,0	10,6	13,4	9,6	- 0,9	8,1
11.....	non atteint.	4,3	6,1	4,6	6,8	11,8	10,9	12,5	12,7	6,1	5,2	7,2
12.....	- 4,7	0,6	6,5	3,1	7,2	11,3	12,9	13,5	10,2	3,9	6,9	7,1
13.....	- 7,8	1,0	7,7	1,1	11,1	6,1	14,6	15,1	12,6	2,1	10,1	6,9
14.....	Ascend.	- 0,5	5,9	8,4	11,6	12,6	14,3	15,7	8,1	8,5	10,1	8,5
15.....	- 0,9	2,5	6,4	8,1	13,1	10,6	16,9	18,1	13,1	6,1	10,3	4,6
16.....	- 2,1	6,4	3,1	7,7	13,3	12,2	17,6	17,1	10,1	7,4	8,6	6,6
17.....	1,1	9,0	5,9	4,5	7,7	13,6	15,6	17,3	9,1	10,1	6,3	5,2
18.....	- 3,0	3,9	2,5	6,1	5,8	12,0	15,6	16,1	9,9	5,6	1,6	5,6
19.....	- 5,2	8,9	3,0	3,6	4,6	13,1	11,6	16,4	8,8	3,9	5,6	4,9
20.....	- 9,0	8,1	0,1	8,5	9,2	13,5	13,3	15,5	6,6	7,4	1,1	9,1
21.....	- 6,1	7,5	1,4	5,6	7,3	10,4	15,1	16,1	7,6	4,7	- 3,9	3,4
22.....	- 1,0	6,6	0,1	4,8	11,4	11,1	15,4	16,5	12,2	0,6	- 2,7	- 0,2
23.....	0,3	2,5	- 0,3	5,1	10,6	10,0	12,6	15,7	12,3	Ascend.	- 3,9	Ascend.
24.....	- 0,4	non atteint.	1,3	3,1	11,1	11,8	12,6	15,1	14,4	0,8	2,6	7,9
25.....	- 7,4	0,0	3,4	3,9	8,5	10,5	15,3	14,6	10,3	- 2,7	5,9	3,9
26.....	- 9,4	- 1,1	3,9	7,0	13,3	12,0	17,1	15,6	12,1	0,8	8,6	- 2,0
27.....	- 8,4	0,7	5,7	2,7	14,5	11,0	14,8	13,5	10,4	Ascend.	8,1	0,4
28.....	- 10,3	1,1	5,8	4,7	10,0	12,1	12,4	15,9	11,1	11,3	- 0,7	10,1
29.....	- 10,8	6,8	0,2	5,3	5,9	12,5	12,7	16,6	8,7	5,9	0,1	8,0
30.....	- 3,2	"	1,1	1,8	5,1	14,3	11,5	14,9	8,1	0,1	0,5	3,5
31.....	- 3,4	"	0,3	-	6,1	"	11,1	14,3	-	- 1,9	"	1,1
MOYENNES.	- 3,1	1,7	4,4	4,9	7,9	10,8	13,2	14,4	11,7	6,0	3,1	4,7

Températures minima sur le sol, sans abri. Montsouris, 1880.

TABLEAU N° 3.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIV.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OC- TOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
1 ^{er}	7,0	- 0,9	6,0	5,0	- 0,2	8,5	14,4	11,8	9,2	3,9	3,4	0,5
2.....	6,0	- 5,0	1,6	3,1	- 0,3	9,5	10,6	10,7	11,0	3,8	1,0	0,5
3.....	- 1,0	- 5,4	6,6	7,0	4,5	6,6	11,5	11,0	11,7	3,2	0,5	4,5
4.....	- 4,0	- 4,0	10,0	10,3	1,6	9,4	11,5	9,5	13,0	5,8	- 3,1	3,4
5.....	0,1	- 6,0	9,7	3,2	5,5	4,2	9,0	9,0	15,3	8,4	- 5,8	4,2
6.....	- 1,0	- 4,2	8,0	2,6	5,0	7,0	8,4	11,3	12,9	13,5	- 2,0	5,0
7.....	- 1,7	- 0,1	1,8	2,5	4,5	10,5	8,3	11,8	12,8	13,5	2,0	8,2
8.....	- 3,0	3,7	3,2	- 1,5	1,0	7,2	11,0	12,2	13,6	10,0	5,0	0,4
9.....	- 2,0	- 0,5	1,8	4,4	2,0	10,3	6,4	9,0	10,9	8,8	- 0,5	3,9
10.....	- 4,4	- 1,6	4,2	3,9	2,2	8,8	12,8	8,0	11,4	8,8	- 3,2	6,3
11.....	0,4	4,0	2,8	4,4	5,8	9,8	8,8	10,1	11,0	4,0	1,6	6,7
12.....	- 6,3	0,0	3,4	- 1,0	5,8	11,6	10,2	11,8	7,7	2,0	5,0	0,7
13.....	- 10,0	- 2,0	5,5	- 1,8	9,3	4,3	11,0	14,4	11,8	- 0,6	10,0	5,5
14.....	- 4,9	- 2,8	3,6	8,2	9,8	11,4	11,9	16,3	7,0	7,4	8,2	7,5
15.....	- 1,0	2,1	5,9	6,0	9,0	8,5	15,7	17,0	11,5	3,3	9,7	5,0
16.....	- 4,7	5,7	0,8	7,3	12,0	12,1	15,2	16,9	9,9	6,8	7,6	5,0
17.....	1,0	8,4	3,3	1,8	7,5	13,5	15,4	16,3	6,6	8,0	4,9	5,0
18.....	- 3,0	3,4	0,4	4,8	5,5	10,0	13,8	15,0	8,9	2,6	0,5	5,5
19.....	- 6,0	7,0	0,8	0,8	3,5	12,6	10,8	14,2	6,7	1,6	4,5	4,5
20.....	- 10,1	7,0	- 2,3	5,0	9,4	13,5	11,9	13,8	4,6	6,4	- 0,5	8,9
21.....	- 8,5	6,6	1,0	1,6	6,1	9,0	13,9	12,9	5,0	4,2	- 5,2	2,5
22.....	- 1,8	6,0	- 1,0	3,8	8,6	10,7	13,3	16,2	10,2	0,4	- 2,6	- 2,0
23.....	0,0	0,0	- 1,8	2,5	9,5	10,7	9,9	13,4	9,6	Ascend.	- 5,9	Ascend.
24.....	- 0,5	3,2	- 2,9	- 0,5	9,1	10,6	11,0	14,0	12,4	0,0	- 0,5	7,5
25.....	- 10,0	0,2	- 0,5	1,0	6,9	9,7	12,7	13,8	8,4	- 5,0	5,2	2,7
26.....	- 11,6	- 0,6	- 0,5	5,0	11,3	10,7	16,8	14,7	10,2	- 2,6	7,2	- 4,2
27.....	- 11,0	- 0,8	2,4	1,9	13,0	8,2	13,9	12,4	0,6	Ascend.	7,3	- 0,5
28.....	- 13,2	- 0,5	6,0	4,8	10,0	10,0	10,6	14,4	7,9	10,0	- 2,4	8,5
29.....	- 13,9	6,2	- 2,0	5,3	3,2	10,5	11,4	15,0	4,8	5,0	0,6	7,5
30.....	- 5,5	"	- 2,0	- 0,2	3,0	11,6	10,5	12,0	6,3	- 3,0	0,9	2,4
31.....	- 5,5	"	- 2,0	"	3,4	"	10,4	12,0	"	- 4,7	"	- 0,5
Moyennes.	- 4,2	0,8	2,4	3,4	6,0	9,7	11,7	12,9	9,6	4,4	1,8	3,9

TABLEAU N° 4. *Températures maxima à l'ombre, sous l'abri. Montsouris, 1880.*

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCT- TOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
1 ^{er}	11,0	6,3	9,5	13,5	16,4	19,8	24,6	20,2	25,7	20,7	10,7	2,0
2.....	9,5	9,9	12,5	9,6	18,3	17,5	22,3	20,3	26,0	18,2	7,4	6,6
3.....	8,6	6,7	13,0	18,2	19,1	20,7	21,5	20,4	29,3	11,7	6,5	8,0
4.....	2,1	7,5	14,9	18,0	19,5	13,6	20,5	23,1	30,1	13,3	4,9	10,8
5.....	3,2	9,7	15,1	14,5	16,2	14,9	22,3	25,7	27,5	22,4	6,3	11,7
6.....	0,1	10,0	16,8	12,9	16,2	14,0	24,7	24,0	29,4	21,9	5,6	12,1
7.....	- 0,6	6,3	13,9	14,3	13,9	16,8	21,9	21,0	22,0	19,9	10,0	10,5
8.....	- 1,9	8,4	14,4	14,6	10,7	18,6	22,6	20,7	20,6	18,1	10,5	5,6
9.....	- 0,7	8,7	20,1	10,1	13,9	21,3	22,3	23,1	24,0	16,3	6,5	10,4
10.....	2,6	8,5	20,7	8,2	15,0	21,6	22,4	24,0	25,3	17,7	10,1	11,4
11.....	Descend.	6,1	22,5	9,3	16,7	22,1	24,4	23,5	26,3	12,3	11,3	9,2
12.....	2,3	6,2	20,5	15,2	20,9	18,0	25,1	23,0	19,6	9,4	11,8	11,1
13.....	non atteint.	8,9	18,9	18,6	23,2	22,3	25,0	24,5	20,6	10,3	13,2	10,7
14.....	1,3	8,0	16,9	17,8	25,7	22,5	29,8	24,0	22,2	13,4	14,6	11,9
15.....	1,7	13,1	12,2	21,6	27,3	20,9	28,0	26,3	18,0	13,7	12,4	10,6
16.....	2,7	12,6	17,2	16,6	25,5	21,0	25,6	27,3	13,1	13,1	12,7	10,3
17.....	3,4	11,5	15,6	17,8	18,6	21,9	29,2	26,9	20,1	13,3	9,3	10,9
18.....	- 0,9	13,2	15,9	17,9	14,8	20,7	26,5	26,3	19,5	13,4	6,8	8,2
19.....	- 2,7	16,0	16,3	21,4	16,3	23,2	27,3	27,3	15,8	14,5	8,3	10,8
20.....	- 3,2	14,7	18,5	16,2	16,9	22,8	25,9	26,7	17,3	10,7	4,4	11,2
21.....	1,2	13,7	10,7	18,5	20,9	22,2	26,8	26,7	17,2	6,9	- 0,5	8,4
22.....	2,3	10,6	11,2	16,6	22,9	18,7	24,9	20,9	19,3	non atteint.	0,9	non atteint.
23.....	1,8	7,0	11,3	15,5	18,6	20,7	26,0	24,7	19,3	17,0	6,0	13,3
24.....	2,0	Descend.	18,6	19,2	23,2	19,3	29,1	25,5	20,0	4,9	11,1	11,0
25.....	- 5,9	1,4	20,0	14,4	27,6	21,3	25,2	27,2	21,6	9,6	12,4	5,7
26.....	0,9	5,0	19,9	14,0	31,8	19,6	22,7	23,3	20,7	non atteint.	14,2	1,7
27.....	- 1,7	8,2	20,2	11,8	25,8	23,9	24,1	25,9	20,8	17,4	12,2	14,3
28.....	- 0,7	10,7	14,7	10,6	18,7	24,4	25,9	23,5	18,9	15,8	10,5	12,3
29.....	5,9	10,6	13,6	10,0	17,1	26,9	27,3	25,5	17,8	10,5	2,2	12,5
30.....	10,0	"	15,0	13,9	18,4	29,5	24,8	25,2	19,2	9,3	3,0	8,0
31.....	4,6	"	17,3	"	21,0	"	22,0	26,9	"	8,7	"	4,6
MOYENNES.	2,0	9,2	16,1	15,0	19,7	20,9	24,9	24,3	21,6	13,9	8,5	9,2

Températures maxima sur le sol, sans abri. Montsouris, 1880.

TABLEAU N° 5.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
1 ^{re}	13,1	9,9	12,6	28,5	37,4	34,9	36,8	28,8	37,3	34,6	16,3	3,6
2.....	15,1	14,0	16,1	13,3	39,1	31,1	36,3	35,3	39,8	28,6	14,4	8,5
3.....	13,6	11,2	15,2	33,4	43,8	38,8	32,7	36,4	43,7	26,8	10,5	11,3
4.....	3,1	10,9	22,4	28,5	43,0	20,0	34,8	41,4	41,7	20,7	10,0	13,1
5.....	5,9	14,3	21,5	25,0	38,8	32,0	41,4	39,3	36,3	28,9	12,3	15,8
6.....	0,7	14,3	24,0	23,3	22,8	18,5	40,4	37,9	41,8	26,5	5,8	15,7
7.....	- 0,1	6,3	20,3	30,1	24,8	21,9	31,9	35,1	35,9	28,1	12,1	11,8
8.....	- 1,1	10,1	22,8	27,7	20,6	27,1	36,7	34,5	28,7	27,3	12,9	6,9
9.....	- 0,6	12,2	26,2	16,6	22,7	33,7	38,3	45,0	37,3	20,7	13,4	11,8
10.....	3,1	12,6	27,3	14,8	28,4	34,7	40,5	39,3	38,8	25,3	12,8	11,5
11.....	2,2	7,7	29,8	11,9	28,7	37,7	47,4	35,7	39,6	18,8	16,8	10,7
12.....	- 6,4	6,3	27,7	31,3	30,9	27,6	46,0	38,1	28,9	17,8	13,4	14,4
13.....	- 3,3	16,2	23,6	30,3	35,0	40,4	45,6	36,4	34,2	13,0	14,7	12,7
14.....	0,9	12,0	23,6	27,4	38,2	41,5	43,7	36,7	30,6	26,7	17,3	12,9
15.....	2,2	16,1	19,5	33,9	41,6	38,8	43,8	38,3	26,3	22,3	16,6	10,8
16.....	4,4	12,8	24,8	32,2	37,9	32,4	35,3	41,1	15,4	17,8	12,8	12,8
17.....	4,4	11,8	23,8	30,3	29,3	37,9	44,5	41,1	33,5	22,0	11,5	13,1
18.....	2,0	17,4	22,2	35,5	25,4	45,2	42,5	39,9	28,1	22,7	7,2	8,8
19.....	0,3	18,2	23,8	35,8	30,3	37,0	42,2	44,7	21,5	24,1	10,3	10,9
20.....	3,5	17,1	26,8	32,7	31,0	33,2	42,2	40,4	29,3	10,9	8,7	11,6
21.....	2,7	18,0	18,4	36,5	35,9	34,6	41,4	38,4	22,3	8,8	1,3	12,3
22.....	4,9	15,9	20,3	31,1	36,9	30,5	43,4	27,9	29,0	Ascend.	4,4	Ascend.
23.....	2,4	8,9	19,3	38,0	31,8	35,3	44,6	40,5	28,7	23,7	10,2	13,8
24.....	8,8	5,8	29,5	39,3	32,6	33,4	45,1	39,1	32,8	13,8	15,8	13,8
25.....	- 4,7	2,8	30,5	34,4	43,6	34,7	38,6	44,2	33,1	16,8	12,8	10,5
26.....	4,8	8,6	29,8	36,5	46,3	32,7	31,8	35,8	33,0	Ascend.	14,3	4,2
27.....	3,7	16,8	31,8	21,0	38,3	37,4	39,1	43,6	32,5	21,5	15,7	17,0
28.....	5,6	15,8	23,8	19,1	37,1	40,6	42,8	33,4	29,8	17,6	14,5	12,7
29.....	12,1	12,7	26,3	13,3	36,7	40,3	39,1	42,8	30,8	19,8	3,7	12,2
30.....	14,9	"	24,5	28,4	35,9	42,5	38,7	41,2	33,3	18,8	4,5	9,5
31.....	10,1	"	26,5	"	34,9	"	39,7	43,0	"	20,7	"	9,6
MOYENNES.	4,5	12,3	23,7	28,0	34,2	34,2	40,3	38,6	32,5	21,6	11,6	11,1

*Températures normales, moyennes des maxima et minima, déduites de 60 années,
à l'Observatoire de Paris. (1806-1870.)*

TABLEAU N° 6.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DE- CEMBRE
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
1 ^{re}	2,3	4,0	5,1	8,2	12,1	16,4	17,5	19,3	17,2	14,0	8,9	5,5
2.....	1,7	4,1	5,7	8,8	12,8	16,6	17,3	19,4	17,2	13,6	8,7	5,2
3.....	1,6	4,3	6,3	8,7	13,4	16,4	17,8	19,4	16,9	13,8	8,7	4,8
4.....	2,3	3,8	6,3	9,1	13,3	16,5	18,4	19,2	16,9	13,6	7,4	4,8
5.....	2,4	4,3	5,5	9,3	13,1	16,3	18,7	19,2	16,9	13,8	7,3	5,0
6.....	2,2	5,0	5,5	10,0	13,2	16,5	18,8	18,6	16,8	13,4	8,0	5,2
7.....	1,8	5,3	5,9	9,9	13,8	16,8	18,8	18,6	16,6	13,6	7,7	5,0
8.....	1,9	4,9	5,7	9,8	13,7	16,8	18,3	18,6	16,6	13,4	7,4	4,2
9.....	1,5	4,9	5,4	9,6	13,6	16,7	18,5	18,3	16,6	12,9	7,1	3,9
10.....	1,8	4,3	5,1	9,4	13,4	17,0	18,6	18,6	16,5	12,3	6,4	3,9
11.....	2,5	4,1	5,0	9,4	13,7	17,0	19,6	18,9	15,8	12,4	6,4	3,6
12.....	2,3	3,9	5,5	9,3	13,6	17,2	19,4	18,7	15,4	11,9	6,2	3,7
13.....	2,1	3,6	5,7	9,7	13,4	17,4	19,6	19,1	15,6	11,8	6,2	4,2
14.....	2,1	3,4	6,0	9,8	13,3	17,7	19,9	18,9	15,5	11,7	6,2	3,8
15.....	2,3	4,1	6,2	9,7	13,6	17,8	19,7	18,4	15,8	11,8	6,0	4,0
16.....	2,2	4,5	6,4	9,8	13,9	17,3	19,6	18,7	15,7	11,2	6,6	4,2
17.....	2,1	5,2	6,6	9,8	14,6	17,0	19,5	18,4	16,0	10,9	6,3	4,3
18.....	1,9	4,1	6,2	9,6	14,6	17,0	19,4	18,6	15,8	10,5	6,4	4,2
19.....	2,1	4,3	6,2	10,2	14,6	17,3	19,3	18,6	15,4	11,1	6,0	3,6
20.....	1,8	4,1	7,0	10,8	14,7	17,2	18,9	18,4	14,8	10,5	5,5	3,5
21.....	2,2	4,1	6,8	11,0	14,7	17,4	18,6	18,4	14,8	10,0	5,5	3,2
22.....	2,4	4,6	6,8	11,1	14,6	17,2	18,7	18,9	14,9	9,7	6,1	3,0
23.....	2,8	4,9	6,2	11,4	14,9	17,6	19,0	18,1	14,5	10,2	5,9	3,3
24.....	3,0	4,9	6,9	11,3	14,9	17,2	18,9	18,1	15,0	10,3	5,7	2,9
25.....	3,1	5,2	6,9	11,3	15,0	17,3	19,0	18,0	14,9	9,8	5,4	2,4
26.....	3,1	5,1	7,1	11,3	15,3	17,9	18,8	18,1	14,5	9,1	5,7	1,9
27.....	3,5	5,0	7,2	11,5	15,5	17,9	18,8	17,8	14,4	8,9	5,6	2,3
28.....	3,1	5,6	7,5	11,2	15,7	17,9	18,6	17,7	14,4	8,7	5,5	2,2
29.....	3,1	5,0	8,0	11,5	15,7	17,6	18,9	17,7	14,4	8,8	5,5	2,2
30.....	3,2	"	8,3	11,5	15,2	17,8	18,8	17,7	14,3	8,6	5,3	2,3
31.....	3,3	"	8,3	"	15,7	"	19,1	17,4	"	8,7	"	2,4
MOYENNES.	2,4	4,5	6,4	10,1	14,2	17,2	18,9	18,5	15,7	11,3	6,5	3,7

*Écarts des moyennes des minima et maxima, sur les moyennes normales
à l'Observatoire de Montsouris, en 1880.*

TABLEAU N° 7.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
1 ^{re}	7,6	- 3,5	3,1	1,4	- 2,3	- 1,7	2,1	- 3,0	1,8	- 0,5	- 1,2	- 4,4
2.....	6,2	- 1,3	2,0	- 2,0	- 1,1	- 2,9	- 0,3	- 3,5	2,4	- 0,9	- 3,8	- 1,8
3.....	3,5	- 2,8	3,7	3,9	0,2	- 1,8	- 0,5	- 3,1	4,8	- 5,1	- 4,7	1,7
4.....	- 2,5	- 2,0	5,6	5,2	- 0,8	- 4,5	- 1,9	- 1,6	6,1	- 4,3	- 6,0	2,7
5.....	- 0,4	- 2,4	7,3	0,0	- 1,2	- 6,1	- 2,5	- 0,6	5,7	3,0	- 5,9	4,1
6.....	- 2,9	- 0,9	7,4	- 1,8	- 1,3	- 5,4	- 2,1	0,5	5,4	4,6	- 4,9	3,9
7.....	- 3,1	- 1,6	2,2	- 0,5	- 4,3	- 3,5	- 2,3	- 1,6	1,7	3,7	- 1,4	4,6
8.....	- 4,5	1,3	4,8	- 2,1	- 7,0	- 3,5	- 1,2	- 1,6	1,2	1,0	0,5	0,2
9.....	- 3,2	- 0,2	7,2	- 2,4	- 5,3	- 0,8	- 2,8	- 1,6	1,9	0,4	- 3,4	3,1
10.....	- 1,9	- 0,2	8,5	- 3,4	- 4,2	- 0,7	- 0,9	- 1,3	2,8	1,4	- 1,8	5,9
11.....	- 1,8	1,1	9,3	- 2,4	- 1,9	- 0,1	- 1,9	- 0,9	3,7	- 3,0	1,9	4,6
12.....	- 4,0	- 0,5	8,0	- 0,1	0,5	- 2,6	- 0,4	- 0,4	- 0,5	- 5,2	3,1	5,4
13.....	- 6,8	1,4	7,6	0,2	3,8	- 3,2	0,2	0,7	1,0	- 5,6	5,5	4,6
14.....	- 2,0	0,4	5,4	3,3	5,4	- 0,2	2,2	1,0	- 0,3	- 0,7	6,1	6,4
15.....	- 1,9	3,7	3,1	5,2	6,6	- 2,0	2,8	3,8	- 0,2	- 1,8	5,4	3,6
16.....	- 1,9	5,0	3,8	2,4	5,5	- 0,7	2,0	3,5	- 1,1	- 1,0	4,1	4,3
17.....	0,2	5,1	4,2	1,4	- 1,4	0,7	2,9	3,7	- 1,4	0,8	1,5	3,8
18.....	- 4,2	4,5	3,0	2,4	- 4,3	2,4	1,7	2,6	- 1,1	- 1,0	- 2,2	2,7
19.....	- 6,1	8,2	3,5	2,3	- 4,1	0,8	0,2	3,3	- 3,1	- 1,9	1,0	4,3
20.....	- 8,2	7,3	2,3	1,6	- 1,6	1,0	0,7	2,7	- 2,8	- 1,5	- 2,7	6,7
21.....	- 4,7	6,5	- 0,7	1,1	- 0,6	- 1,1	2,4	3,0	- 2,4	- 4,2	- 7,7	2,7
22.....	- 1,7	4,0	- 1,1	- 0,4	2,6	- 2,3	1,5	- 0,2	0,9	- 0,7	- 7,0	3,4
23.....	- 1,7	- 0,1	- 0,7	- 1,1	- 0,3	- 2,2	0,3	2,1	1,3		- 4,9	
24.....	- 2,2	- 1,7	3,1	- 0,1	2,3	- 1,6	2,0	2,2	2,2	- 7,4	1,2	6,6
25.....	- 9,8	- 4,5	4,8	- 2,1	3,1	- 1,4	1,3	2,9	1,1	- 6,3	3,8	2,4
26.....	- 7,4	- 3,1	4,8	- 0,8	7,3	- 2,1	1,1	1,4	1,9	- 0,7	5,7	- 2,1
27.....	- 8,6	- 0,5	5,8	- 4,2	4,7	- 0,4	0,7	1,9	1,2		4,6	5,1
28.....	- 8,6	0,3	2,6	- 3,5	- 1,3	0,4	0,6	2,0	0,6	- 4,9	- 0,6	9,0
29.....	- 5,6	3,7	- 1,1	- 3,8	- 4,2	2,1	1,1	3,4	- 0,9	- 0,6	- 4,3	8,1
30.....	0,2	"	- 0,2	3,6	- 3,4	4,1	- 0,6	2,3	- 0,6	- 3,9	- 3,5	3,5
31.....	- 2,9	"	0,5	"	- 2,1	"	- 2,5	3,2	"	- 5,3	"	0,5
MOYENNES.	- 2,9	0,9	3,8	- 0,1	- 0,4	- 1,3	0,2	0,9	1,0	- 1,3	- 0,7	3,3

TABEAU N° 8.

Degré actinométrie du ciel.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
1 ^{re}	5,2	22,8	6,6	42,1	56,6	46,6	28,7	30,4	43,2	37,4	16,1	3,7
2.....	5,6	27,8	31,7	14,6	37,5	19,8	50,9	35,9	39,8	25,4	20,3	3,9
3.....	22,2	17,3	14,3	20,5	35,2	30,1	49,1	49,2	41,7	31,0	24,0	6,6
4.....	4,1	20,0	23,0	19,5	32,3	9,5	46,7	48,9	40,4	10,6	32,3	4,2
5.....	11,7	25,9	15,4	45,0	52,2	34,9	52,0	58,4	25,1	21,8	14,5	13,0
6.....	1,8	27,0	33,4	48,1	20,4	18,4	61,2	21,1	43,1	24,4	3,3	13,3
7.....	3,8	5,0	21,7	47,3	43,7	21,6	40,8	29,8	23,1	22,7	7,5	4,4
8.....	1,5	6,1	21,0	43,1	22,7	40,6	59,9	52,6	10,4	24,3	4,3	2,2
9.....	2,1	24,0	36,8	19,5	52,2	46,0	52,3	47,2	33,6	16,2	26,9	6,5
10.....	2,9	11,0	39,2	12,2	44,5	40,9	46,1	42,0	41,5	16,0	7,9	4,6
11.....	2,6	6,5	37,5	13,3	42,7	24,4	60,5	47,0	37,7	13,8	7,9	6,0
12.....	24,0	5,0	31,8	29,8	35,5	19,8	53,7	27,9	22,8	25,4	5,5	11,2
13.....	6,7	18,4	20,3	55,5	52,0	45,1	24,9	27,1	23,9	5,0	11,5	5,1
14.....	4,0	17,8	20,7	31,0	55,0	57,3	57,1	31,5	30,4	13,5	11,1	4,8
15.....	4,1	30,4	22,2	36,9	51,5	46,2	35,3	45,3	16,1	13,2	8,2	2,6
16.....	3,8	9,6	24,3	50,7	38,3	26,4	25,7	40,2	10,0	13,5	7,1	14,6
17.....	1,0	6,7	42,6	41,2	61,0	25,5	56,7	32,8	29,5	18,2	4,8	6,1
18.....	19,2	17,0	48,3	56,1	59,8	35,4	45,2	40,8	21,0	23,6	8,1	4,0
19.....	27,8	11,5	48,4	53,3	64,9	31,7	61,1	35,6	17,3	26,4	7,6	3,8
20.....	26,1	21,0	46,5	30,3	29,3	43,7	39,5	41,2	35,3	6,1	11,6	2,6
21.....	5,6	17,8	48,2	57,6	53,6	43,0	49,4	45,5	15,6	6,6	4,5	9,9
22.....	6,0	9,8	47,5	38,3	40,0	34,9	48,8	15,7	17,3	1,3	29,9	4,7
23.....	1,6	4,9	48,6	46,2	30,6	41,7	40,9	41,1	10,7	14,3	22,0	5,4
24.....	15,3	2,1	46,9	54,4	63,6	40,4	44,7	24,3	30,1	20,1	13,5	6,2
25.....	4,7	3,0	47,4	27,7	58,3	40,6	36,1	55,1	28,5	27,1	5,7	9,5
26.....	21,2	10,0	41,1	48,3	61,7	23,2	33,2	27,8	32,5	5,3	10,5	10,4
27.....	19,1	27,8	22,0	36,0	53,9	54,1	35,9	31,6	35,6	8,0	18,3	12,6
28.....	26,4	10,6	43,6	15,5	56,5	66,9	56,5	26,7	28,6	11,8	20,5	3,3
29.....	27,1	9,9	45,5	12,3	27,9	55,8	52,0	16,8	34,3	17,2	2,6	6,8
30.....	29,2	"	34,7	33,9	63,1	47,7	48,9	32,7	34,4	32,6	2,6	7,1
31.....	12,5	"	41,0	"	42,7	"	48,9	39,8	"	21,6	"	2,6
TOTAL.	348,9	426,7	1052,2	1080,2	1439,2	1112,2	1442,7	1142,0	853,5	554,4	376,6	201,7
MOYENNES.	11,2	14,7	33,9	36,0	46,4	37,1	46,5	36,7	28,5	17,9	12,5	6,5

Degré hygrométrique de l'air à l'ombre. Montsouris, 1880.

TABEAU N° 9.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL	MAL.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
1 ^{re}	88	91	78	61	36	51	83	88	54	77		100
2.....	91	84	63	89	48	86	67	78	62	76	74	100
3.....	85	94	80	81	57	79	70	62	55	54	61	97
4.....	99	90	68	90	65	88	70	63	57	96	60	92
5.....	80	88	68	72	62	56	52	46	63	81	68	79
6.....	86	78	64	76	74	86	53	87	63	84	95	76
7.....	84	96	71	66	49	77	71	72	78	86	85	97
8.....	88	91	78	70	57	66	65	59	82	87	91	100
9.....	89	83	69	66	47	58	63	59	77	80	67	89
10.....	86	90	57	75	47	60	69	55	76	77	85	90
11.....	88	99	64	68	44	70	59	54	80	86	93	78
12.....	82	97	69	67	51	82	51	71	80	85	93	79
13.....	92	85	67	61	43	57	61	86	71	97	83	80
14.....	99	82	61	73	47	54	48	75	69	76	80	80
15.....	91	82	72	72	48	69	66	69	82	71	83	92
16.....	96	85	73	65	50	71	76	68	96	86	81	84
17.....	97	91	58	64	55	75	61	73	77	82	93	97
18.....	90	77	32	57	45	72	58	54	78	82	88	81
19.....	71	67	31	56	26	68	48	68	85	82	74	89
20.....	69	68	35	71	62	69	56	56	73	94	73	87
21.....	86	74	45	63	59	70	51	57	84	83	82	81
22.....	86	87	44	71	49	81	58	85	86	99	76	95
23.....	90	86	49	62	64	70	58	78	88	90	81	90
24.....	80	83	41	51	50	82	45	85	76	78	81	82
25.....	90	85	39	78	46	77	58	71	79	68	91	77
26.....	81	91	42	45	43	69	84	81	67	68	82	89
27.....	88	78	55	51	60	63	68	77	61	92	83	93
28.....	86	84	55	69	47	66	55	87	78	73	95	94
29.....	81	80	57	68	43	64	62	77	71	76	100	85
30.....	70	"	50	33	36	62	67	59	72	70	100	84
31.....	84	"	41	"	38	"	68	64	"	82	"	91
Moyennes.	86	85	57	66	50	70	62	70	74	85	83	88

TARLEAU N° 10.

Tension de la vapeur d'eau à Montsouris, en 1880.

DATES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEP- TEMBRE.	OCT- TOBRE.	NO- VEMBRE.	DÉ- CEMBRE.
	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.
1 ^{re}	7,9	4,5	6,2	5,3	3,5	6,4	13,3	11,7	9,9	9,4	6,8	4,9
2.....	7,3	4,9	5,2	6,9	5,0	9,5	10,1	10,9	11,3	8,8	5,0	6,6
3.....	5,6	4,5	7,9	8,9	6,4	9,3	10,6	8,8	12,0	4,6	3,7	6,7
4.....	4,8	4,5	7,4	9,4	7,3	9,1	9,9	10,8	13,2	8,2	3,0	7,6
5.....	4,2	4,6	7,6	6,4	6,5	5,3	7,8	8,5	13,0	12,6	3,7	6,6
6.....	3,8	4,9	6,6	6,3	7,7	9,1	9,4	13,2	13,0	12,7	5,4	6,5
7.....	3,5	6,1	6,4	5,7	4,3	9,2	10,2	10,0	12,7	11,7	6,4	8,5
8.....	3,4	6,4	7,6	5,8	4,3	8,6	9,9	8,5	12,6	10,1	7,3	6,3
9.....	3,7	5,4	7,6	5,1	3,9	8,2	9,2	8,6	12,8	9,7	4,0	7,8
10.....	4,3	5,6	6,8	5,2	4,4	8,8	10,4	8,7	13,4	8,7	6,3	8,4
11.....	4,2	6,6	7,9	5,1	4,7	9,9	9,8	8,6	13,5	8,0	7,5	6,3
12.....	3,5	5,9	8,3	6,1	6,1	10,0	8,6	11,5	10,5	6,3	8,5	7,0
13.....	2,8	5,4	7,6	6,4	6,8	8,5	10,4	13,7	9,8	7,0	8,6	7,1
14.....	4,5	5,0	6,1	8,4	8,7	8,7	10,3	13,0	9,4	7,6	10,0	7,6
15.....	4,5	6,5	7,1	9,0	9,2	9,8	13,1	13,8	10,5	6,9	8,3	7,9
16.....	4,7	7,8	7,3	6,9	8,7	10,1	14,1	13,9	9,8	8,2	8,2	7,1
17.....	5,3	7,8	5,6	7,1	6,5	11,2	13,5	14,0	9,7	8,3	6,8	7,7
18.....	3,4	7,0	3,0	6,2	4,5	12,1	10,9	10,8	10,1	7,3	5,7	6,1
19.....	2,4	7,2	2,9	7,0	2,6	10,9	9,0	13,3	9,5	7,8	5,3	7,8
20.....	2,0	6,7	3,1	7,8	7,0	10,6	10,1	11,6	7,7	8,2	4,1	8,1
21.....	3,5	7,1	3,1	6,9	7,5	9,8	9,5	11,1	10,2	5,1	3,4	5,6
22.....	4,2	6,8	3,0	7,0	6,9	10,5	10,3	13,6	11,3	5,9	3,2	6,3
23.....	4,6	5,6	3,4	5,9	8,3	9,4	10,3	14,0	12,1	8,7	4,3	9,7
24.....	3,7	4,9	3,9	5,4	7,5	10,4	9,2	14,2	11,1	4,4	6,1	7,3
25.....	2,5	4,1	4,0	7,9	8,4	10,7	10,8	14,0	11,0	4,8	8,5	4,7
26.....	2,8	5,0	4,4	4,3	10,3	9,6	14,3	14,2	9,8	7,3	8,8	4,1
27.....	2,8	4,9	6,3	4,8	11,5	10,2	11,3	13,5	8,7	11,5	7,3	8,9
28.....	2,5	6,2	5,2	5,6	5,5	11,4	10,6	15,0	10,1	8,2	6,1	9,5
29.....	3,3	6,7	4,0	5,6	4,8	12,5	11,7	14,1	8,6	4,6	5,0	7,8
30.....	4,1	"	4,2	2,6	3,7	13,1	10,2	10,8	8,8	4,6	5,5	5,8
31.....	3,9	"	4,0	"	4,9	"	9,5	11,8	"	5,2	"	5,1
MOYENNES.	4,0	5,8	5,6	6,4	6,4	9,8	10,6	11,9	10,9	7,8	6,1	7,0

Tranches d'eau pluviale tombée à Montsouris, en 1880.

TABLÉAU N° 11.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.
1 ^{re}	0,0	"	1,4	1,1	"	"	13,1	5,6	"	(0,2)	0,6	0,2
2.....	0,4	"	1,7	6,5	"	6,0	0,1	2,2	"	0,3	0,1	0,4
3.....	0,0	"	0,9	4,8	"	3,8	3,8	"	"	2,7	"	0,0
4.....	0,1	"	1,2	18,0	3,4	2,0	0,3	"	"	7,9	"	"
5.....	"	"	"	1,9	"	"	"	"	"	4,7	"	"
6.....	"	"	"	0,5	0,0	1,8	"	5,7	0,0	2,1	"	"
7.....	"	1,5	"	"	"	0,9	3,6	1,4	6,4	5,2	"	0,5
8.....	"	3,8	"	0,0	"	2,8	0,5	"	13,3	0,8	0,5	0,2
9.....	0,0	0,0	"	"	"	"	0,6	"	"	0,5	"	0,1
10.....	0,0	5,9	"	0,0	"	0,3	1,6	"	"	"	0,0	0,0
11.....	"	9,0	"	0,0	"	6,1	"	"	3,8	(0,1)	0,1	0,0
12.....	"	2,9	"	0,1	"	4,8	"	1,5	"	"	0,0	0,1
13.....	1,6	0,0	"	"	"	"	"	9,7	3,3	1,0	0,0	0,0
14.....	2,1	"	0,0	5,2	"	"	0,5	"	2,6	"	0,0	1,1
15.....	0,0	0,5	0,0	5,9	"	"	0,4	"	1,5	"	3,6	2,0
16.....	4,7	4,1	"	0,3	"	"	2,5	1,0	3,2	0,2	5,7	0,8
17.....	1,5	3,6	"	"	"	3,0	"	6,1	1,3	0,8	13,0	2,5
18.....	"	0,4	"	"	"	1,1	"	0,1	3,1	"	4,3	0,5
19.....	"	1,7	"	"	"	5,1	"	0,9	4,4	"	0,8	4,6
20.....	"	1,1	"	0,6	"	3,7	"	"	0,2	8,6	2,9	4,4
21.....	"	2,9	"	"	"	10,2	0,1	0,7	0,2	8,8	"	1,8
22.....	0,2	1,3	"	1,1	"	4,4	3,7	1,4	"	27,3	"	1,2
23.....	0,3	0,0	"	"	"	"	"	"	0,2	0,5	"	2,1
24.....	"	0,2	"	"	"	6,8	"	2,0	"	"	0,1	12,5
25.....	0,0	"	"	"	"	0,6	"	3,3	(0,2)	(0,2)	2,8	4,7
26.....	"	0,0	"	"	"	"	6,7	0,4	"	15,2	3,9	0,1
27.....	"	"	0,0	1,2	0,0	"	"	0,2	"	4,8	0,0	1,1
28.....	"	0,0	0,0	1,0	0,2	"	"	0,9	"	0,1	"	1,6
29.....	"	0,0	"	1,0	"	"	0,3	1,0	(0,1)	0,1	0,3	0,7
30.....	"	"	"	"	"	0,1	14,3	"	(0,1)	(0,1)	0,0	2,1
31.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	(0,1)	"	0,5
Mois....	10,9	38,9	5,2	49,3	3,6	63,6	52,1	44,2	43,8	92,4	38,7	45,4
Jours...	14	20	8	18	4	18	16	18	14	19	20	28

Les nombres entre parenthèses ne se rapportent pas à de la pluie, mais à de fortes condensations du brouillard ou dépôts de rosée mesurables.

*Tranches d'eau évaporée à l'ombre, mesurées chaque jour,
à 6 heures du soir.*

TABLÉAU N° 12.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP. TEMBRE	OCTOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.
1 ^{er}	Observations interrompues par les gelées.	"	2,3	4,0	6,7	6,2	2,3	1,3	4,9	1,4	1,4	0,1
2.....		"	4,5	1,4	4,7	3,4	2,3	1,5	3,7	1,4	2,0	0,2
3.....		"	3,7	1,4	4,3	1,3	3,2	3,6	3,8	2,2	4,7	0,1
4.....		"	3,4	1,2	3,2	1,4	2,6	2,7	5,7	0,5	"	0,5
5.....		"	3,4	2,5	3,5	4,2	3,8	4,0	3,6	1,9	"	1,4
6.....		"	2,9	2,0	4,1	1,6	4,3	2,7	3,3	1,3	"	1,7
7.....		"	1,4	2,4	6,5	1,9	2,6	2,6	2,7	1,0	"	0,8
8.....		"	1,7	2,4	5,0	2,8	2,3	4,7	1,4	1,0	"	0,3
9.....		"	2,5	4,4	6,1	3,2	2,6	3,6	1,7	2,1	2,8	0,6
10.....		"	4,9	3,6	4,1	2,8	2,8	4,6	2,1	1,7	"	1,4
11.....		"	3,1	2,4	5,4	2,4	3,8	6,9	1,8	1,0	"	1,7
12.....		"	2,4	2,0	4,9	1,1	6,0	4,6	1,7	1,9	"	1,8
13.....		"	2,1	2,5	7,0	3,4	5,1	2,3	2,2	0,2	1,3	2,5
14.....		"	2,5	3,1	5,9	6,0	4,7	2,6	3,1	1,6	2,6	2,5
15.....		1,7	3,0	2,7	6,2	4,2	3,8	4,5	2,6	1,6	2,6	0,9
16.....		2,3	2,0	1,9	7,0	2,5	2,8	4,8	1,0	1,0	2,5	1,8
17.....		2,6	3,4	1,9	8,9	2,6	4,1	3,6	2,1	0,7	1,6	0,5
18.....		1,7	5,7	3,2	8,4	2,6	3,7	5,1	2,0	1,3	1,4	1,5
19.....		4,4	5,2	3,9	8,4	2,3	4,6	4,1	1,0	0,8	4,2	2,6
20.....		4,2	5,2	2,2	6,3	2,1	4,7	3,1	1,9	0,6	2,3	2,3
21.....		2,7	5,6	2,7	5,0	2,4	5,8	5,7	1,5	1,3	"	1,7
22.....		1,0	5,2	2,8	5,0	1,0	3,8	1,7	1,1	0,2	"	0,8
23.....		1,1	4,0	2,4	3,5	2,0	3,4	1,6	1,1	1,3	"	1,3
24.....		1,8	4,3	3,6	4,4	1,7	4,8	1,7	1,7	1,8	"	2,4
25.....		"	4,2	2,3	4,9	1,9	3,9	2,2	1,3	1,0	2,6	1,8
26.....		"	4,7	5,5	7,4	2,3	2,4	1,4	2,9	0,5	2,2	1,7
27.....		"	3,0	6,4	7,2	4,0	3,9	1,6	3,4	1,2	2,0	1,1
28.....		1,8	4,9	3,1	6,1	3,6	3,4	1,7	2,4	3,3	0,7	1,0
29.....		2,0	4,1	2,6	6,5	3,6	4,7	2,3	2,2	2,7	0,0	1,6
30.....		"	5,3	7,2	5,6	3,8	4,3	3,1	1,6	1,4	0,1	3,0
31.....		"	5,5	"	5,7	"	2,8	3,3	"	1,0	"	1,6
Mois	"	"	116,1	89,7	177,7	84,1	115,1	98,8	70,1	40,6	(1) (36,9)	43,0

(1) Total pour 18 jours. — Observations interrompues par les gelées.

*Variation de poids d'un sol nu, arrosé seulement par les pluies,
exprimée en kilogrammes, par mètre superficiel.*

TABLEAU n° 13.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.
1 ^{re}	"	- 0,1	- 0,8	0,0	- 0,5	- 0,2	10,7	2,6	- 0,5	- 0,3	1,0	0,1
2.....	"	0,1	- 2,0	5,2	- 0,3	4,2	- 3,3	- 0,3	- 0,4	- 0,2	- 1,6	0,4
3.....	"	0,0	- 2,2	2,7	- 0,3	1,7	0,5	- 2,5	- 0,4	1,1	- 1,8	- 0,1
4.....	"	0,0	- 1,9	16,6	2,5	0,6	- 2,2	- 1,5	- 0,4	5,2	- 1,3	- 0,2
5.....	"	0,0	- 2,0	- 0,7	- 1,5	- 1,4	- 1,4	- 1,1	- 0,3	2,8	- 0,3	- 0,3
6.....	"	- 0,2	- 1,0	- 1,8	- 0,5	0,4	- 1,0	3,7	- 0,4	0,4	- 0,0	- 0,6
7.....	"	0,5	- 0,9	- 2,3	- 0,4	- 0,7	3,2	- 1,2	3,6	2,8	- 0,3	0,2
8.....	"	2,0	- 1,1	- 2,6	- 0,2	0,8	- 1,5	- 1,6	12,5	0,0	- 0,2	0,0
9.....	"	- 0,7	- 0,9	- 2,4	- 0,3	- 1,2	- 0,6	- 0,7	- 2,6	- 0,2	- 0,4	- 0,3
10.....	"	2,8	- 1,2	- 1,7	- 0,3	- 0,4	- 0,3	- 0,6	- 1,9	- 0,9	- 0,5	- 0,5
11.....	"	7,1	- 0,6	- 1,4	- 0,4	4,4	- 0,9	- 0,6	1,3	- 0,9	- 0,0	- 0,8
12.....	"	1,6	- 0,6	- 1,2	- 0,3	3,0	- 0,7	0,7	- 1,7	- 0,5	- 0,2	- 0,9
13.....	"	0,1	- 0,5	- 1,4	- 0,3	- 2,1	- 0,3	7,8	0,2	0,5	- 0,6	- 1,5
14.....	"	- 0,8	- 0,5	2,4	- 0,4	- 1,2	- 0,4	- 2,4	- 0,4	- 0,8	- 0,8	- 0,3
15.....	"	- 1,0	- 0,2	3,1	- 0,4	- 0,8	- 0,5	- 2,1	- 0,6	- 0,9	1,7	1,0
16.....	"	2,6	- 0,3	- 2,0	- 0,3	- 0,5	1,9	- 0,5	1,6	- 0,2	3,3	0,0
17.....	"	1,9	- 0,6	- 1,6	- 0,2	0,8	- 1,5	3,7	- 0,1	- 0,0	9,1	1,4
18.....	"	- 0,6	- 0,5	- 1,5	- 0,3	0,3	- 0,6	- 2,7	0,2	- 0,6	2,9	- 0,3
19.....	"	- 0,7	- 0,3	- 1,0	- 0,2	3,3	- 0,5	- 0,9	1,9	- 0,3	- 1,2	2,7
20.....	"	- 1,0	- 0,5	- 0,4	- 0,1	- 0,2	- 0,4	- 0,9	- 1,3	5,3	0,9	2,4
21.....	"	1,3	- 0,2	- 0,7	- 0,2	7,7	- 0,4	- 0,3	- 0,3	6,4	- 0,5	0,8
22.....	"	0,9	- 0,3	0,3	- 0,4	1,0	2,6	- 0,1	- 0,8	24,5	- 0,3	1,1
23.....	"	- 0,4	- 0,2	- 0,8	- 0,2	- 3,2	- 1,4	- 0,9	- 0,9	- 0,6	- 0,2	0,7
24.....	"	- 1,0	- 0,3	- 0,7	- 0,1	3,1	- 0,7	1,5	- 1,2	- 0,9	- 0,2	10,3
25.....	"	- 0,3	- 0,3	- 0,4	- 0,3	- 2,2	- 0,4	1,4	- 0,7	- 0,6	1,5	3,0
26.....	"	- 0,3	- 0,3	- 0,4	- 0,3	- 1,6	3,2	- 1,1	- 0,7	11,0	2,3	0,0
27.....	"	- 0,8	- 0,3	0,7	- 0,2	- 2,0	- 1,2	- 0,9	- 0,6	3,5	- 0,3	1,0
28.....	"	- 1,5	- 0,2	- 0,1	- 0,1	- 1,2	- 0,7	- 0,0	- 0,4	- 3,0	0,1	1,3
29.....	"	- 1,3	- 0,2	- 0,1	- 0,1	- 0,8	- 0,4	- 0,1	- 0,3	- 1,5	0,0	- 0,7
30.....	"	"	- 0,1	- 0,5	- 0,2	- 0,7	- 12,3	- 0,9	- 0,3	- 0,3	0,1	1,0
31.....	"	"	- 0,4	"	- 0,1	"	- 2,8	- 0,5	"	- 2,2	"	0,0
TOTAUX..	"	10,2	- 21,4	5,3	- 6,9	10,9	- 11,5	- 3,0	4,1	48,6	12,2	20,9
ÉVAPORAT.	"	29,7	26,6	44,0	10,5	52,9	41,6	47,5	39,8	42,0	27,3	24,5

TABLEAU N° 14.

Direction dominante des vents près de la surface du sol.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE.	DÉ- CEMBRE.
1 ^{er}	O.-S.-O.	E.-N.-E.	S.-O.	O.-S.-O.	E.-N.-E.	N.-E.	S.-O.	O.-S.-O.	N.-N.-O.	Variable.	O.-S.-O. à N.	S.-O.
2.....	S.-S.-O.	S.-S.-E.	S.-O.	S.-S.-O.	N.-E.	E.-N.-E.	O.-S.-O.	O.-S.-O.	N.-N.-E.	O.-S.-O.	N.-E.	S.-S.-O.
3.....	S.-O.	Variable.	S.-O.	O.	Variable.	Variable.	S.-O.	N.-N.-O.	E.	N.-N.-O.	N.-N.-E.	S.-S.-O.
4.....	E.-N.-E.	O.-S.-O.	O.	O.-S.-O.	N.	N.-N.-O.	O. 1/4 N.-O.	N.	S.	S.-E.	N.-N.-E.	S.-O.
5.....	N.-E.	S.	O.-S.-O.	S.-O.	N.-N.-E.	N.-N.-O.	N.-O. 1/4 O.	N.-E.	S.-O.	S.-S.-O.	N.	E.-S.-E.
6.....	E.	S.-S.-E.	Variable.	S.-O.	N.-N.-E.	O.-S.-O.	N.-O. à S.-O.	S.-S.-O.	S.-S.-O.	S.	S.-E.	S.-O.
7.....	E.	S.	O.-S.-O.	S.-O.	N.-N.-E.	O. 1/4 S.-O.	S.-O.	O.-S.-O.	O.	S.-S.-O.	S.	O.-S.-O. à E.-N.-E.
8.....	E.	S.	N.-E.	N.-O.	N.-N.-E.	O.-S.-O.	S.-O.	O.	Variable.	S.-O.	Variable.	E.-N.-E.
9.....	E.	S.	S.-E.	N.-N.-E.	N.-N.-E.	O. à S.	O. à S.	N.-O.	S.-O.	S.	N.-N.-E.	O.-N.-O.
10.....	E.-N.-E.	E.-S.-E.	S.-S.-O.	N.-N.-E.	N.-E.	S. à O.	O. 1/4 N.-O.	N.-N.-E.	Variable.	S.	N. à O. et S.-O.	O.-N.-O.
11.....	E.-N.-E.	O.-S.-O.	Variable.	E.-N.-E.	N.-E.	N. 1/4 N.-O.	O. 1/4 N.-O.	N.-N.-E.	S.-S.-E.	N.-N.-E.	S.-S.-O.	O.
12.....	E.-N.-E.	S.-S.-O.	N.-E.	E.-N.-E.	E.-N.-E.	N.-N.-O.	N.-N.-O.	N.-N.-E.	S.-S.-E.	N.-N.-E.	S.-O.	O.
13.....	S.-S.-E.	Variable.	E.-S.-E.	E.-S.-E.	N.-N.-E.	N.-O. à S.	N. à E.	N.-N.-E.	O.-S.-O.	N.-N.-O.	S.-O.	O. 1/4 S.-O.
14.....	O.	S.-S.-E.	N.-N.-O.	S.-S.-O.	N.-E.	N.-N.-O.	Variable.	N.-N.-E.	S.-S.-O.	N.-E.	S.-S.-O.	O.
15.....	O.-S.-O.	S.-S.-E.	N.	S.	E.	N. à O.	Variable.	N.-N.-E.	S.-O.	E.-N.-E.	S.-O.	S.-O.
16.....	S.-O.	S.-S.-E.	N.-E.	S.-S.-O.	N.-E.	Variable.	N. 1/4 N.-O.	N.-N.-E.	Variable.	S.-S.-E.	S.-S.-O.	S. 1/4 S.-O.
17.....	N.	S.-S.-O.	E.-N.-E.	Variable.	N.-N.-E.	N.-E. puis S.	Variable.	N.-E.	O.-N.-O.	Variable.	S.-O. à N.-O.	E.-S.-E. à S.-S.-O.
18.....	N.-E.	S.-S.-O.	E.-N.-E.	O.	N.-E.	Variable.	N.-O. à S.-O.	N.-E.	S.-O.	N.-N.-O.	S. 1/4 S.-E.	S.-O.
19.....	N.-E.	S.-S.-O.	E.	S.-S.-E.	N.-N.-E.	S. 1/4 S.-E.	S.-O. à N.-O.	N.-E.	S.-O.	O.	O.-S.-O.	S.-O. 1/4 S.
20.....	N.-E.	S.-S.-O.	E.-N.-E.	O.-N.-O.	N.	S.-S.-O.	N.-O.	N.-N.-E.	O.-N.-O.	S.-S.-O.	N.-N.-E.	S.-O.
21.....	N.-N.-E.	S.-O.	E.-N.-E.	O.-S.-O.	N.	S.-S.-O.	N.-N.-E.	N.-N.-E.	O.-S.-O.	N.	N. 1/4 N.-E.	O.-S.-O. à N.
22.....	O.-N.-O.	O.	N.-E.	O.-S.-O.	O.-N.-O.	S. à O.	N.-N.-O.	N.-E.	O.-S.-O.	E.-N.-E.	S. à S.-E.	S. et S.-O.
23.....	N.-N.-E.	N.-O.	E.-N.-E.	N.-N.-O.	O.	S.-S.-O.	Variable.	Variable.	O.-N.-O.	O.	S. 1/4 S.-E.	S.-O.
24.....	E.	N.-N.-E.	E.-S.-E.	O.-N.-O.	O.	S. à O.	S. à O.-N.-O.	N.	N.-N.-E.	N.-E.	S.-S.-O.	S.-O. 1/4 O.
25.....	E.-S.-E.	N.	E.-S.-E.	O.-N.-O.	S.-S.-E.	S.-O.	N.-E.	Variable.	N.-N.-O.	S.-O.	S.-O.	N.-O.
26.....	N.-E.	O.-S.-O.	E.-S.-E.	N.-N.-E.	S.	Incertain.	E. à S.-O.	Variable.	N.-E.	S.-S.-O.	S.-S.-O.	Variable.
27.....	N.-E.	O.-S.-O.	E.	N.-E.	S.-O.	N.-O.	O.-S.-O.	Variable.	N.-E.	S.-O.	S.-O.	S.-S.-O.
28.....	N.-E.	S.-O.	Variable.	N.-E.	O.-N.-O.	O.-N.-O.	S.-O. 1/4 S.	N.	N.-N.-E.	S.-O.	S.-O.	S.-S.-O.
29.....	E.-S.-E.	S.-O.	E.-N.-E.	N.-N.-E.	N.	Incertain.	O.-S.-O.	Variable.	N.-E.	O.	S.-O.	S.-S.-E. à S.-S.-O.
30.....	S.-S.-E.	.....	N.-E.	N.-E.	N.-E.	S.-O. à N.-O.	O. 1/4 S.-O.	N.-E.	N.-N.-E.	N.-O.	S.-O.	S.-S.-O.
31.....	Variable.	.....	S.-S.-E.	.....	N.	.....	S.-O. 1/4 O.	N.-N.-O.	.....	O.-S.-O.	.....	S.-O. à N.

Vitesse moyenne du vent à 20 mètres du sol de Montsouris.

TABLEAU N° 15.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP. FEBRE	OCTOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1 ^{er}	27,4	5,6	17,9	23,0	20,7	19,9	13,4	15,9	11,4	6,3	13,6	11,3
2.....	17,9	7,5	39,7	24,0	9,4	12,8	12,6	10,5	9,1	14,3	19,4	7,6
3.....	8,9	2,6	50,6	14,7	10,7	7,5	18,1	13,0	8,5	11,9	32,5	7,2
4.....	5,6	2,8	29,0	21,7	12,0	14,7	21,3	4,1	13,1	16,4	28,9	7,3
5.....	8,8	9,3	20,6	25,8	20,5	17,0	10,5	10,1	14,6	24,9	10,9	8,1
6.....	8,6	12,0	8,8	21,0	26,1	19,5	10,8	13,3	11,9	19,8	2,8	10,0
7.....	10,5	19,3	9,5	13,8	29,5	24,5	16,0	25,1	12,3	12,3	7,1	9,1
8.....	7,7	18,3	9,9	13,3	21,3	20,3	16,4	28,3	12,6	15,4	15,4	5,5
9.....	10,7	23,7	9,3	32,8	27,5	10,5	10,8	11,1	12,6	34,3	14,8	17,4
10.....	15,0	13,0	13,8	26,6	17,3	10,0	13,8	7,2	11,5	16,3	14,1	16,9
11.....	14,5	8,3	6,0	15,5	14,5	11,0	6,9	19,8	17,0	16,0	11,3	13,3
12.....	10,2	15,3	6,8	8,9	14,4	17,4	10,4	18,4	16,9	14,9	17,6	19,6
13.....	7,2	7,5	7,3	10,6	15,3	7,0	8,2	12,3	18,0	10,4	24,0	26,3
14.....	7,4	13,5	6,9	22,4	13,5	12,7	8,8	15,6	28,3	8,0	37,9	27,4
15.....	9,8	14,6	11,4	16,7	16,5	13,7	11,7	18,0	38,7	12,0	37,4	23,8
16.....	8,8	26,3	8,2	11,9	26,1	10,2	12,6	16,7	26,3	3,8	52,0	18,3
17.....	11,5	23,3	15,8	5,0	32,4	8,0	9,0	13,8	14,8	6,6	22,4	10,6
18.....	8,0	28,3	21,5	13,5	33,1	7,5	10,9	16,5	26,3	7,3	35,4	24,9
19.....	17,5	41,3	Modéré.	12,0	24,0	12,0	11,2	11,0	20,4	7,1	27,1	45,0
20.....	10,5	37,8	Modéré.	11,1	14,3	14,7	9,1	10,6	18,9	21,4	26,0	28,8
21.....	6,8	22,3	Assez fort.	13,4	12,7	11,2	10,5	14,5	13,5	9,9	18,9	16,4
22.....	8,1	10,7	Assez fort.	16,6	21,1	15,6	10,6	11,5	15,1	14,5	12,4	21,8
23.....	13,3	12,0	Assez fort.	9,9	18,1	13,7	6,0	5,5	11,9	28,6	16,0	41,5
24.....	11,0	22,2	Modéré.	8,5	19,3	20,1	12,1	7,4	8,8	15,0	16,1	33,0
25.....	7,5	13,3	Modéré.	9,9	8,4	12,6	8,0	9,3	5,3	8,6	30,4	13,0
26.....	6,4	16,4	Faible.	23,3	14,5	7,8	22,5	7,4	11,1	25,4	28,8	8,6
27.....	5,9	14,8	Faible.	36,9	21,9	11,0	23,2	8,5	13,8	29,1	14,4	23,1
28.....	4,6	25,7	16,1	23,9	19,5	10,0	14,5	10,9	13,6	44,6	8,1	22,5
29.....	6,9	18,5	12,4	22,9	14,9	5,2	20,0	12,4	16,6	28,9	8,5	23,1
30.....	6,3	"	8,3	31,1	14,2	9,8	23,1	10,5	7,0	9,5	9,3	29,0
31.....	4,4	"	17,9	"	11,0	"	22,8	12,2	"	9,5	"	10,3
MOTENNES.	9,9	16,8	(1) 16,0	1,80	18,5	13,2	13,4	13,0	15,2	16,2	20,5	18,9

(1) 22 jours.

*Influence électrique, mesurée à 1^m,50 du sol et à 1^m,00 du Bardo,
de 6 h. m. à 6 h. s. en 1880 et évaluée en éléments Daniel,*

TABLEAU N° 16.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	Élém. D.	Élém. D.	Élém. D.	Élém. D.	Élém. D.	Élém. D.	Élém. D.	Élém. D.		Élém. D.	Élém. D.	Élém. D.
1 ^{re}	29	87	20	35	± 19	14	± 49	± 43	Réparations à l'Observatoire.	"	31	26
2.....	21	55	34	± 33	17	± 92	41	36		"	71	32
3.....	21	73	± 22	± 51	± 80	± 61	34	27		"	39	31
4.....	52	67	37	± 53	± 59	9	± 24	21		"	49	33
5.....	39	63	39	± 38	28	33	35	30		"	89	55
6.....	32	49	36	± 22	± 57	5	36	± 61		"	± 21	43
7.....	35	27	46	26	± 18	14	21	20		"	11	22
8.....	41	36	36	41	32	± 16	17	± 37		"	± 14	53
9.....	29	50	37	± 11	17	21	35	29		"	59	39
10.....	36	± 93	34	± 21	± 20	37	± 41	± 12		"	27	23
11.....	35	± 66	38	42	21	± 28	47	± 8		"	± 10	28
12.....	55	± 54	± 33	29	± 15	± 20	41	± 10		"	10	34
13.....	73	64	36	40	± 38	38	± 17	± 37		"	± 9	32
14.....	47	54	55	± 14	± 19	44	29	± 25		30	12	27
15.....	75	48	31	51	± 25	29	35	23		35	"	17
16.....	± 65	± 27	± 30	28	± 10	± 14	± 114	± 52		29	"	33
17.....	± 32	± 29	32	28	± 14	± 20	± 47	± 60		14	± 21	28
18.....	77	21	41	23	± 21	78	39	± 18		22	30	± 34
19.....	58	± 29	44	19	± 19	± 39	38	± 29		30	35	± 19
20.....	52	16	38	50	18	17	49	± 36		± 14	± 52	18
21.....	55	23	32	39	17	± 59	43	± 21		± 65	54	34
22.....	28	46	42	± 38	± 20	56	± 40	20		± 63	50	32
23.....	23	44	48	± 61	20	26	28	± 32		± 9	45	± 12
24.....	45	± 36	45	52	24	± 96	28	± 9		47	43	± 24
25.....	50	44	40	47	21	27	51	33		28	35	± 32
26.....	95	40	42	± 12	22	± 20	15	37		± 21	33	55
27.....	07	58	43	— 42	± 45	30	26	± 77		± 8	33	± 23
28.....	107	32	± 52	± 54	± 12	57	22	± 28		13	60	11
29.....	71	24	67	± 21	± 16	47	± 47	54		47	88	13
30.....	81	"	± 9	± 18	17	± 89	± 22	52		82	120	± 22
31.....	69	"	26	"	± 23	"	26	49		78	"	34
MOYENNES.	± 51	± 47	± 38	± 35	± 25	± 38	± 36	± 33	"	(1) ± 35	(2) ± 41	± 30

Le signe ± indique que l'électricité a été alternativement positive et négative. Le signe supérieur est celui qui s'est présenté le plus grand nombre de fois dans le jour. L'absence de signes montre que la charge est généralement positive.

(1) 18 jours.

(2) 28 jours.

*Moyennes mensuelles des écarts du baromètre, à midi.
Normale à Montsouris : 755^{mm} en chiffre rond.*

TABEAU N° 17.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.
Janvier	- 2,2	5,1	2,4	7,5	- 0,1	5,7	- 0,1	9,8	3,4
Février	1,5	2,4	0,6	- 1,7	1,2	8,6	- 9,8	- 1,4	0,2
Mars	- 4,6	0,5	3,4	- 7,6	- 4,9	2,1	- 0,1	2,8	- 0,3
Avril	- 1,1	- 2,1	0,9	- 2,1	- 5,9	- 3,9	- 7,7	- 2,8	- 3,1
Mai	0,1	- 1,1	1,5	1,5	- 2,6	- 3,1	0,1	0,6	- 0,4
Juin	0,1	2,2	0,2	- 0,1	1,4	- 0,4	- 1,8	- 1,5	0,0
Juillet	1,0	0,9	- 0,3	3,1	0,5	1,2	- 1,9	- 0,4	0,5
Août	0,9	1,0	1,7	- 0,1	- 0,7	- 4,1	- 1,2	- 1,2	- 0,5
Septembre	0,9	0,6	2,1	- 2,3	1,7	1,4	0,7	1,2	0,8
Octobre	- 1,4	0,1	- 3,8	- 0,7	2,8	- 3,3	3,4	- 2,3	- 0,7
Novembre	- 1,7	- 0,1	- 3,4	- 1,6	- 3,6	- 5,8	4,7	1,5	- 1,3
Décembre	8,7	- 4,5	4,3	- 9,2	2,8	- 5,6	9,0	1,3	0,6
MOYENNES	0,2	0,9	0,8	- 1,1	- 0,6	- 0,6	- 0,4	0,6	- 0,1

Écarts des températures moyennes mensuelles de l'air à l'ombre sur la normale. TABLEAU N° 18.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier	2,5	2,3	3,0	- 2,0	4,0	0,3	- 2,5	- 2,9	0,6
Février	- 2,3	- 0,2	- 2,8	0,2	2,5	0,8	0,0	0,9	- 0,1
Mars	1,9	0,8	- 0,8	0,9	- 0,5	0,3	0,7	3,8	0,9
Avril	- 1,1	1,7	0,3	0,5	0,0	1,5	- 1,7	- 0,1	0,1
Mai	- 2,3	- 2,5	1,5	- 2,4	- 2,7	0,3	- 3,6	- 0,4	- 1,5
Juin	- 0,2	0,4	0,4	- 0,2	2,6	0,3	- 1,0	- 1,3	0,1
Juillet	1,0	2,6	- 1,1	1,7	- 0,5	0,0	- 2,7	0,2	0,2
Août	0,8	- 0,4	1,1	1,7	0,4	0,2	0,2	0,9	0,6
Septembre	- 1,2	1,2	2,1	- 0,6	- 2,7	- 0,4	0,0	1,0	- 0,1
Octobre	- 0,3	0,3	- 1,0	1,8	- 0,9	0,4	- 1,0	- 1,3	- 0,3
Novembre	0,7	- 0,5	- 0,2	0,6	2,0	- 1,5	- 2,9	- 0,7	- 0,3
Décembre	- 0,5	- 3,0	- 1,5	3,4	0,2	- 2,8	-11,1	3,3	- 1,5
MOYENNES	- 0,1	0,2	0,1	0,5	0,4	- 0,1	- 2,1	0,3	- 0,1

TABLEAU N° 19.

Moyennes des températures minima, à l'ombre.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier.....	2,2	1,8	2,5	- 2,4	3,5	- 0,1	- 2,2	- 3,1	0,3
Février.....	- 0,1	0,5	- 1,1	1,5	4,0	2,3	1,9	1,7	1,3
Mars.....	3,7	2,6	1,3	3,3	2,1	3,4	2,4	4,4	2,9
Avril.....	4,9	6,0	3,8	5,0	4,9	6,3	3,8	4,9	5,0
Mai.....	7,0	5,5	9,1	5,8	6,5	9,4	5,4	7,9	7,1
Juin.....	11,7	11,4	11,8	11,4	13,4	12,0	10,8	10,8	11,7
Juillet.....	13,8	14,5	12,2	14,2	12,4	13,4	11,7	13,2	13,2
Août.....	13,1	11,9	13,8	13,9	13,0	13,8	13,9	14,4	13,5
Septembre.....	9,7	11,3	12,2	10,3	8,1	10,1	10,8	11,7	10,5
Octobre.....	6,8	6,8	6,8	9,4	5,5	7,5	6,3	6,0	6,9
Novembre.....	4,3	2,7	3,7	3,7	5,4	2,2	0,8	3,1	3,2
Décembre.....	0,6	- 1,7	- 0,2	4,6	1,3	- 1,4	- 11,4	4,7	- 0,4
MOYENNES....	6,5	6,1	6,3	6,7	6,7	6,6	4,5	6,6	6,3

TABLEAU N° 20.

Moyennes des températures minima, sur le sol, sans abri.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier.....	0,7	0,2	0,7	- 3,7	2,5	- 0,9	- 2,6	- 4,2	- 0,9
Février.....	- 0,9	- 0,9	- 3,1	0,3	2,8	1,6	1,3	0,8	0,2
Mars.....	2,0	0,7	- 0,7	2,0	0,7	2,3	1,3	2,4	1,2
Avril.....	3,8	3,7	1,0	3,4	3,4	4,8	2,5	3,4	3,3
Mai.....	4,7	2,4	6,8	3,5	5,2	8,1	4,0	6,0	5,1
Juin.....	9,4	9,8	10,5	9,8	12,2	10,4	9,8	9,7	10,2
Juillet.....	12,0	13,0	10,1	12,3	11,6	11,6	10,8	11,7	11,6
Août.....	11,0	10,0	11,8	12,3	11,6	12,9	12,8	12,9	11,9
Septembre.....	8,0	9,0	10,4	9,3	6,6	8,2	9,0	9,6	8,8
Octobre.....	4,6	4,3	4,5	8,7	3,9	6,5	4,3	4,4	5,2
Novembre.....	2,5	0,6	3,1	2,6	4,4	1,5	- 1,0	1,8	1,9
Décembre.....	- 1,1	- 3,1	- 1,0	3,6	0,3	- 2,3	- 12,1	3,9	- 1,5
MOYENNES....	4,7	4,1	4,5	5,3	5,4	5,4	3,3	5,2	4,7

Moyennes mensuelles des températures maxima, à l'ombre.

TABLEAU N° 21.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier.....	7,6	7,5	8,3	3,2	9,3	5,4	2,1	2,0	5,6
Février.....	4,5	8,1	4,5	7,9	10,1	8,2	7,2	9,2	7,5
Mars.....	12,9	11,7	9,9	11,2	9,6	10,0	11,8	16,1	11,7
Avril.....	13,1	17,6	17,0	16,1	15,3	16,8	13,0	15,0	15,5
Mai.....	17,0	17,9	22,4	17,7	16,4	19,6	15,8	19,7	18,3
Juin.....	22,2	23,9	23,3	22,6	26,1	23,0	21,6	20,9	23,0
Juillet.....	26,0	28,4	23,3	27,0	24,4	24,3	20,8	24,9	24,9
Août.....	25,5	24,2	25,3	26,4	24,7	23,6	23,5	24,3	24,7
Septembre.....	19,2	22,5	23,4	19,9	17,9	20,4	20,6	21,6	20,7
Octobre.....	15,3	16,4	13,9	16,7	15,3	15,8	14,3	13,9	15,2
Novembre.....	10,0	9,4	8,8	10,5	11,6	7,8	6,3	8,5	9,1
Décembre.....	5,7	3,0	4,7	9,0	6,5	3,3	3,3	9,2	4,8
MOYENNES....	14,9	15,9	15,4	15,7	15,6	14,9	12,8	15,4	15,1

Moyennes mensuelles des températures maxima, sur le sol, sans abri. TABLEAU N° 22.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier.....	10,2	9,0	10,1	5,7	11,6	6,6	2,4	4,5	7,6
Février.....	6,8	11,9	7,9	10,6	13,9	10,2	10,6	12,3	10,5
Mars.....	18,7	17,4	15,6	16,1	14,6	15,5	16,9	23,7	17,3
Avril.....	21,7	27,3	27,9	23,5	22,6	23,9	22,0	28,0	24,6
Mai.....	29,5	31,9	35,3	30,4	23,9	27,1	27,4	34,2	30,0
Juin.....	35,5	37,0	35,0	35,6	34,7	31,8	33,6	34,2	34,7
Juillet.....	37,4	36,8	35,1	40,6	32,6	37,4	34,3	40,3	36,8
Août.....	34,3	32,7	37,3	37,6	32,5	31,5	36,1	38,6	35,1
Septembre.....	24,6	31,0	32,2	26,2	25,5	31,1	34,3	32,5	29,7
Octobre.....	19,1	22,9	19,3	19,6	20,9	19,2	24,4	21,6	20,9
Novembre.....	12,1	12,7	12,1	13,6	13,6	8,7	15,1	11,6	12,4
Décembre.....	6,3	4,2	6,6	10,5	7,8	3,9	0,5	11,1	6,2
MOYENNES....	21,4	23,0	22,9	22,5	21,2	20,6	21,4	24,4	22,2

TABIEAU N° 23.

Températures minima absolues de l'air, à l'ombre.

MOIS.	1872-1873.	1873-1874.	1874-1875.	1875-1876.	1876-1877.	1877-1878.	1878-1879.	1879-1880.	1880-1881.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Octobre.....	0,3	1,0	- 0,4	- 0,3	0,8	- 2,6	1,5	- 0,7	- 2,7
Novembre.....	0,1	- 2,8	- 5,9	- 4,0	- 6,0	1,3	- 2,1	- 6,9	- 3,9
Décembre.....	- 0,8	- 5,3	-11,6	- 9,9	- 1,1	- 4,5	- 6,6	-23,9	- 2,0
Janvier.....	- 4,3	- 3,6	-13,2	- 9,6	- 4,9	- 7,1	- 8,6	-10,8	-13,3
Février.....	- 3,4	- 8,8	- 6,7	-12,7	- 3,3	- 4,1	- 4,4	- 6,0	- 3,6
Mars.....	- 1,3	- 3,7	- 4,9	- 2,8	- 6,2	- 2,4	- 2,3	- 0,3	- 3,9
Avril.....	- 2,0	- 1,1	- 0,9	- 2,2	1,1	- 0,9	- 3,5	0,7	"
Mai.....	3,4	- 0,1	4,6	2,1	1,1	4,7	0,5	2,6	"

TABIEAU N° 24.

Températures minima absolues sur le sol gazonné, sans abri.

MOIS.	1872-1873.	1873-1874.	1874-1875.	1875-1876.	1876-1877.	1877-1878.	1878-1879.	1879-1880.	1880-1881.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Octobre.....	- 1,6	- 1,8	- 3,4	- 2,4	- 0,9	- 5,0	1,0	- 3,0	- 5,0
Novembre.....	- 0,7	- 5,0	- 9,5	- 4,5	- 8,0	- 0,8	- 2,2	- 9,2	- 5,9
Décembre.....	- 2,9	- 9,6	-13,4	-10,5	- 2,0	- 5,5	- 8,0	-21,5	- 4,2
Janvier.....	- 6,9	- 6,1	-15,4	-11,6	- 5,4	- 8,0	-10,7	-13,9	-13,5
Février.....	- 4,8	- 9,9	- 8,9	-16,1	- 6,3	- 3,9	- 6,2	- 6,9	- 5,5
Mars.....	- 4,6	- 8,8	- 8,2	- 4,9	- 7,8	- 3,6	- 4,0	- 2,9	- 6,0
Avril.....	- 5,1	- 3,2	- 4,5	- 3,2	- 1,4	- 2,8	- 6,0	- 1,8	"
Mai.....	- 0,1	- 3,6	2,1	- 0,6	- 2,0	3,4	- 2,5	- 0,3	"

TABIEAU N° 25.

Températures maxima absolues de l'air, à l'ombre.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Avril.....	22,7	28,3	26,8	23,3	22,2	24,3	16,9	21,6
Mai.....	23,4	31,7	28,0	27,9	22,7	27,1	23,4	31,8
Juin.....	30,8	31,5	33,7	34,8	33,6	29,0	26,7	29,5
Juillet.....	33,4	38,4	27,7	31,5	32,2	30,0	28,2	29,8
Août.....	37,2	28,8	35,8	36,2	32,0	28,7	32,2	27,3
Septembre.....	24,9	33,6	29,9	25,3	25,6	27,4	26,6	30,1

Températures maxima absolues sur le sol, au soleil.

TABLEAU N° 26.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Avril.....	34,8	40,7	40,3	37,0	29,7	31,2	29,8	39,3
Mai.....	40,6	47,6	43,7	44,8	29,5	33,2	39,6	46,3
Juin.....	44,0	44,3	47,2	47,8	43,0	39,7	39,6	45,2
Juillet.....	44,0	49,5	43,9	48,1	41,2	46,5	45,6	47,4
Août.....	43,0	38,1	46,5	48,9	39,0	40,0	46,2	45,0
Septembre.....	33,9	39,0	39,8	33,5	32,3	39,6	43,6	43,7

*Nombres mensuels de jours pendant lesquels le thermomètre de l'abri
est descendu au-dessous de 0°.*

TABLEAU N° 27.

MOIS.	1872-1873.	1873-1874.	1874-1875.	1875-1876.	1876-1877.	1877-1878.	1878-1879.	1879-1880.	MOYENNES.
Octobre.....	0	0	2	1	0	5	0	1	1
Novembre.....	0	4	9	6	5	0	5	12	5
Décembre.....	1	13	20	17	3	11	21	28	14
Janvier.....	6	9	6	21	7	16	24	24	14
Février.....	16	11	16	13	3	8	11	9	11
Mars.....	2	10	13	7	11	7	4	1	7
Avril.....	3	1	1	4	0	1	3	0	2
Mai.....	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TOTAUX.....	28	49	67	69	29	48	68	75	54

*Nombres mensuels de jours pendant lesquels le thermomètre du sol
est descendu au-dessous de 0°.*

TABLEAU N° 28.

MOIS.	1872-1873.	1873-1874.	1874-1875.	1875-1876.	1876-1877.	1877-1878.	1878-1879.	1879-1880.	MOYENNES.
Octobre.....	3	8	3	3	1	7	0	1	3
Novembre.....	3	9	11	9	9	3	8	20	9
Décembre.....	6	18	23	18	6	16	24	29	18
Janvier.....	14	18	15	23	10	19	24	25	19
Février.....	20	14	22	13	7	11	11	14	14
Mars.....	6	15	20	9	13	11	9	9	12
Avril.....	5	5	11	4	4	3	6	4	5
Mai.....	2	13	0	4	5	0	3	2	4
TOTAUX.....	59	100	105	83	55	70	85	104	83

Moyennes mensuelles des degrés hygrométriques.

TABLEAU N° 29.

(Jour naturel de 6 heures du matin à 6 heures du soir.)

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier	85,0	84,0	86,7	89,8	84,6	84,2	80,1	86,3	85,8
Février	86,5	74,4	82,2	87,3	83,2	87,5	84,3	85,0	83,8
Mars	73,5	68,1	67,8	75,9	78,1	75,0	74,2	57,4	71,2
Avril	68,0	61,6	52,6	63,0	68,2	70,5	75,7	66,3	65,7
Mai	65,0	59,9	58,1	55,8	68,2	74,5	63,2	49,9	61,8
Juin	68,2	56,8	65,9	61,0	61,1	72,0	68,9	70,0	65,5
Juillet	60,2	55,7	69,1	57,5	66,6	66,8	76,3	62,0	64,3
Août	61,2	58,5	70,2	59,4	66,7	75,2	71,5	69,8	66,6
Septembre	73,8	68,5	72,4	77,9	72,1	75,4	77,3	74,0	73,9
Octobre	79,0	77,3	84,3	82,2	71,9	82,4	81,3	82,5	80,1
Novembre	82,7	81,6	82,0	84,0	85,9	86,4	81,3	82,8	83,3
Décembre	88,6	88,8	90,5	85,6	88,7	89,9	89,1	88,0	88,7
MOYENNES...	74,3	69,6	73,5	73,3	74,6	78,5	77,4	72,8	74,2

Moyennes mensuelles de la tension de la vapeur d'eau.

TABLEAU N° 30.

(Jour naturel.)

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES
	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.
Janvier	5,75	5,60	6,11	4,42	6,24	4,86	4,15	4,00	5,14
Février	4,80	4,85	4,40	5,96	6,43	5,93	5,44	5,83	5,46
Mars	6,30	5,31	4,84	6,03	5,57	5,64	5,63	5,57	5,61
Avril	6,10	6,56	5,09	6,19	6,49	7,33	6,37	6,37	6,31
Mai	7,35	6,78	8,07	6,05	7,16	9,49	6,38	6,38	7,21
Juin	10,37	9,06	10,12	9,29	11,14	11,01	10,12	9,76	10,11
Juillet	11,32	10,85	10,85	11,05	10,94	11,21	10,89	10,60	10,96
Août	10,55	9,28	12,53	10,62	11,18	12,07	11,96	11,94	11,27
Septembre	9,46	8,94	11,21	10,17	8,34	10,05	10,83	10,85	9,98
Octobre	8,26	8,28	7,99	9,66	6,94	8,49	7,96	7,84	8,18
Novembre	6,49	6,15	6,15	6,73	7,22	5,74	6,23	6,03	6,34
Décembre	5,34	4,46	5,21	6,61	5,41	4,61	2,82	7,01	5,18
MOYENNES...	7,67	7,18	7,71	7,73	7,76	8,03	7,40	7,68	7,64

Sommes mensuelles des eaux de pluies du parc de Montsouris.

TABLEAU N° 31.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.	
									1873-1880. Montsouris.	1804-1872. Paris.
Janvier.....	37	23	63	9	42	25	58	11	33	36
Février.....	59	18	11	58	43	9	49	39	36	30
Mars.....	40	11	9	63	71	37	27	5	33	33
Avril.....	45	16	10	24	61	81	73	49	45	38
Mai.....	45	37	25	14	75	65	39	4	38	50
Juin.....	138	48	82	71	27	81	46	64	70	51
Juillet.....	39	55	82	25	64	37	70	52	53	51
Août.....	43	23	74	72	41	77	55	44	54	48
Septembre.....	54	65	33	65	52	20	34	44	46	50
Octobre.....	65	51	77	29	41	104	22	92	60	46
Novembre.....	37	44	75	51	51	66	16	39	47	44
Décembre.....	6	82	22	35	48	54	44	45	42	37
TOTAUX.....	608	473	563	516	616	656	533	488	557	514

Vents régnants à Montsouris de 1873 à 1880.

Équatoriaux : S. à O. et N.-O.; polaires : N. à E. et S.-E.

TABLEAU N° 32.

MOIS.	1873.		1874.		1875.		1876.		1877.		1878.		1879.		1880.		ANNÉE MOYENNE.	
	Éq.	Pol.	Éq.	Pol.	Éq.	Pol.	Éq.	Pol.	Éq.	Pol.	Éq.	Pol.	Éq.	Pol.	Éq.	Pol.	Équat.	Polaires
Janvier.....	22	7	22	6	22	9	16	15	23	3	16	11	6	22	8	20	16.9	11.6
Février.....	12	15	14	11	7	18	23	5	27	1	14	12	14	10	20	7	15.1	9.9
Mars.....	16	13	20	9	7	22	24	6	24	6	16	12	15	11	9	20	16.4	12.4
Avril.....	16	14	18	9	9	20	17	11	13	15	13	11	10	6	16	12	14.0	12.3
Mai.....	22	8	15	13	13	13	7	20	16	12	23	6	12	13	7	23	14.4	13.5
Juin.....	18	6	16	14	19	5	13	13	13	9	12	11	26	1	16	7	16.6	8.3
Juillet.....	20	9	17	11	17	11	16	14	29	1	17	12	26	2	20	6	20.0	8.3
Août.....	23	4	22	7	15	11	17	10	25	2	20	6	23	6	7	19	19.0	8.1
Septembre.....	15	12	21	8	16	10	26	3	13	17	18	10	15	13	15	10	17.4	10.4
Octobre.....	18	8	26	4	16	14	11	17	19	10	19	10	10	17	17	11	17.0	11.4
Novembre.....	17	13	15	13	17	13	16	11	26	3	17	9	8	16	21	8	17.1	10.8
Décembre.....	14	13	15	10	14	16	25	5	21	7	19	8	10	15	26	1	18.0	9.4
TOTAUX.....	213	122	221	115	172	162	211	130	249	86	204	118	175	132	182	144	203.4	126.1

NOTA. Le complément, pour chaque mois, est imputable aux vents très variables de direction indécise.

TABLEAU N° 33. Moyennes mensuelles des degrés actinométriques moyens.

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier.....	14,2	12,8	11,7	13,1	11,7	9,9	8,8	11,2	11,7
Février.....	12,6	17,5	15,2	15,8	12,6	12,9	13,7	14,7	14,4
Mars.....	25,5	28,1	24,7	25,8	24,6	21,3	23,0	33,9	25,9
Avril.....	30,3	38,4	41,6	39,7	35,0	33,7	28,1	36,0	35,4
Mai.....	45,2	46,5	46,9	46,2	36,6	38,3	38,6	46,4	43,1
Juin.....	46,6	52,2	45,3	48,6	54,1	45,4	43,9	37,1	46,7
Juillet.....	54,9	51,3	45,9	50,6	46,4	47,0	37,4	46,5	47,5
Août.....	44,4	42,3	37,8	40,1	40,5	34,5	38,8	36,7	39,4
Septembre.....	31,0	31,5	34,7	30,0	30,0	29,4	31,1	28,5	32,0
Octobre.....	19,3	23,8	19,4	18,8	24,6	22,8	19,5	17,9	20,8
Novembre.....	14,0	14,5	12,4	14,3	12,2	9,7	12,6	12,6	12,8
Décembre.....	9,2	9,2	8,6	7,5	7,8	8,7	13,5	6,5	8,9
MOYENNES....	28,9	30,7	28,7	29,2	28,0	26,1	25,7	27,3	28,2

TABLEAU N° 34. Sommes mensuelles des degrés actinométriques moyens. .

MOIS.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier.....	440	397	363	406	363	307	273	349	362
Février.....	353	490	426	458	353	361	384	427	407
Mars.....	791	871	766	800	763	660	713	1052	802
Avril.....	909	1152	1248	1191	1050	1011	843	1080	1061
Mai.....	1401	1442	1454	1432	1135	1187	1197	1439	1336
Juin.....	1398	1566	1359	1458	1623	1363	1317	1112	1400
Juillet.....	1702	1590	1423	1569	1438	1457	1159	1443	1473
Août.....	1376	1311	1172	1243	1256	1070	1203	1142	1221
Septembre.....	930	945	1041	900	900	832	933	854	955
Octobre.....	598	738	601	583	763	707	606	554	645
Novembre.....	420	414	372	429	366	291	377	377	381
Décembre.....	282	285	267	233	242	270	420	202	275
TOTAUX.....	10600	11201	10492	10702	10252	9516	9425	10031	10318

ANALYSE CHIMIQUE DE L'AIR ET DES EAUX DE PARIS.

Analyse de l'air.

Elle a pour objet la recherche et le dosage, par la chimie, des composés accidentels de l'atmosphère de Paris pouvant exercer, par eux-mêmes, une influence sur la santé publique, ou accuser dans l'état hygiénique de l'air des modifications plus ou moins perceptibles. Elle porte spécialement sur l'ozone, l'acide carbonique, les composés ammoniacaux et nitrés et sur les matières organiques mêlées à l'air. Commencée en 1876, cette série d'opérations a été continuée sans interruption par M. Albert Lévy et son aide M. P. Allaire.

Ozone. — De midi de chaque jour au midi suivant, une trompe oblige l'air du parc de Montsouris, pris près d'une fenêtre close du laboratoire, à passer d'une manière continue et par jets très fins au travers d'une liqueur titrée renfermant de l'arsénite de potasse additionné d'iodure de potassium. Par l'intermédiaire de l'iodure, l'ozone oxyde l'arsénite qu'il fait passer à l'état d'arséniate. On dose l'arsénite restant à la fin de chaque expérience et, par comparaison avec l'arsénite primitivement contenu dans la liqueur, on évalue le poids d'oxygène fourni par l'ozone. L'air, après son barbotage, est reçu dans un compteur d'expérience qui mesure son volume. Les résultats quotidiens réunis dans le tableau n° 35 sont exprimés en milligrammes et dixièmes de milligramme dans 100 mètres cubes d'air.

La moyenne générale des résultats obtenus en 1880 est de 0,6, nombre extrêmement faible. Les nombres individuels sont, eux-mêmes, peu élevés; cependant on a obtenu une fois 2,2 le 18 avril et 2,5 en juin. Juillet et août sont les deux mois pendant lesquels le poids d'ozone a été le plus soutenu.

*Poids, en milligrammes, d'ozone contenu dans 100 mètres cubes d'air
du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 35.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP. TEMBRE	OCTOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
1 ^{er}	0,7	0,1	0,3	0,2	0,0	0,1	0,7	0,9	0,1	0,3	0,7	0,2
2.....	0,1	0,0	0,9	1,5	0,1	0,7	0,7	1,3	0,3	0,5	0,7	0,0
3.....	0,2	0,1	0,8	2,9	0,0	0,6	0,6	1,3	0,5	0,6	0,5	0,2
4.....	0,4	0,1	0,3	1,2	0,1	0,8	0,7	1,6	0,5	0,7	0,1	0,1
5.....	0,1	0,1	0,3	1,0	0,1	0,0	0,9	0,6	0,6	0,6	0,1	0,2
6.....	0,0	0,1	"	1,3	0,0	0,1	0,7	0,1	0,6	1,3	0,0	0,2
7.....	0,6	0,2	0,4	1,0	0,1	0,2	0,7	0,2	0,9	1,3	0,0	0,2
8.....	0,6	0,8	"	0,7	0,1	0,7	0,2	0,9	0,5	0,9	0,2	0,0
9.....	0,2	1,0	0,5	0,2	0,1	0,7	0,3	1,8	0,6	0,8	0,0	0,2
10.....	0,2	0,8	0,4	0,1	0,0	0,1	1,2	1,7	0,6	0,7	0,0	0,1
11.....	0,0	"	0,4	0,0	0,1	0,0	1,6	1,3	0,3	0,0	0,1	0,2
12.....	0,1	1,3	0,5	0,4	0,1	0,0	2,0	1,3	1,3	0,0	0,5	0,2
13.....	0,0	1,5	0,5	1,3	0,2	0,0	2,1	0,6	1,1	0,0	0,5	0,3
14.....	0,0	0,7	0,2	1,6	0,5	0,0	1,6	0,1	1,3	0,0	0,2	0,3
15.....	0,1	0,9	0,3	0,9	0,3	0,0	1,9	0,1	1,5	0,0	0,3	0,5
16.....	0,1	1,0	0,2	0,9	0,7	2,5	1,9	0,1	1,2	0,0	1,4	0,7
17.....	0,1	0,6	0,3	1,4	0,1	1,7	1,7	0,7	0,6	0,1	1,3	0,6
18.....	0,1	0,4	1,1	2,2	0,1	2,1	2,1	0,7	0,6	0,1	0,4	0,5
19.....	0,1	0,7	0,6	1,8	0,2	1,9	2,0	0,7	1,7	0,1	1,7	0,4
20.....	0,0	1,3	0,4	0,7	0,3	0,6	1,7	0,8	0,6	0,3	0,3	0,1
21.....	0,0	1,1	0,6	0,2	0,2	1,0	1,6	0,9	0,7	0,7	0,2	0,3
22.....	0,0	1,0	0,6	1,0	0,3	1,0	2,0	1,3	0,8	0,6	0,1	0,2
23.....	0,0	1,5	0,1	0,6	0,7	1,1	1,2	1,3	0,6	0,7	"	0,4
24.....	0,1	0,1	0,3	0,7	0,7	1,5	0,1	1,3	0,8	0,8	0,7	0,3
25.....	0,0	0,0	0,3	1,5	0,7	0,8	0,1	1,3	0,8	0,8	0,4	0,2
26.....	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	0,6	0,1	1,0	0,0	0,9	1,5	0,3
27.....	0,1	0,9	0,7	0,2	"	0,6	0,8	1,2	0,1	0,9	1,5	0,5
28.....	0,1	1,5	0,1	0,2	1,4	0,7	0,7	1,3	0,1	0,9	1,5	0,8
29.....	0,0	1,4	0,1	0,2	0,8	0,6	1,3	0,8	0,1	0,8	1,2	0,7
30.....	0,0	"	0,0	0,1	0,8	0,7	1,6	0,6	0,0	0,8	0,3	0,7
31.....	0,1	"	0,4	"	0,9	"	1,3	0,0	"	0,8	"	"
MOYENNES.	0,1	0,7	0,4	0,8	0,4	0,7	1,2	0,9	0,6	0,5	0,6	0,3

Acide carbonique. — L'acide carbonique est retenu par un procédé analogue dans deux tubes consécutifs contenant une forte lessive de potasse. Le gaz acide est ensuite chassé de sa dissolution par l'acide chlorhydrique et dosé directement en volume. Les résultats obtenus sont renfermés dans le tableau ci-dessus :

*Volume, exprimé en litres, d'acide carbonique
contenu dans 100 mètres cubes d'air du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 36.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.
1 ^{er}	26,1	28,2	29,5	22,3	25,1	26,5	30,0	26,3	26,4	27,3	27,7	28,9
2.....	26,2	28,6	29,8	22,7	25,0	26,7	30,1	26,4	25,7	27,2	27,6	29,0
3.....	26,6	28,7	30,3	22,3	25,4	26,5	30,1	26,1	25,7	27,8	27,6	29,0
4.....	26,5	28,4	29,2	22,2	25,4	26,5	30,4	25,9	26,1	27,5	27,7	28,8
5.....	26,7	28,7	29,2	22,1	25,1	26,6	30,2	25,6	25,6	27,0	27,9	28,8
6.....	25,2	23,0	"	22,5	25,0	26,6	30,1	26,2	26,2	26,8	27,9	28,7
7.....	26,6	29,3	29,4	21,6	25,2	26,2	29,8	26,0	26,2	26,6	28,0	28,9
8.....	26,3	27,7	"	24,3	25,3	"	30,9	26,1	25,8	26,4	28,2	28,9
9.....	26,7	26,4	29,8	24,7	25,3	26,6	30,3	26,1	25,8	26,4	28,4	29,0
10.....	25,5	26,7	29,8	24,6	25,4	27,3	29,5	26,1	25,9	27,8	28,2	28,9
11.....	27,0	"	30,8	25,2	25,2	27,3	28,2	25,7	26,0	27,7	28,1	29,2
12.....	20,8	26,4	28,8	25,1	25,1	28,0	28,1	25,8	26,3	27,7	28,1	29,0
13.....	26,1	"	28,3	25,0	25,2	28,1	27,7	25,6	26,1	27,7	28,6	28,9
14.....	27,0	26,0	30,3	24,9	25,1	28,1	27,3	25,4	26,0	26,6	28,5	28,9
15.....	25,7	27,0	31,4	25,3	25,7	28,5	27,0	25,5	26,5	26,7	27,9	29,0
16.....	25,7	27,2	28,8	24,8	25,7	28,8	26,8	25,5	26,4	26,4	28,0	29,0
17.....	25,7	25,6	27,3	25,0	25,6	28,5	27,1	26,1	26,2	26,8	28,0	29,1
18.....	26,0	25,5	26,9	24,9	25,6	29,4	27,2	26,7	26,0	27,0	28,7	29,0
19.....	26,4	27,7	26,6	24,9	25,4	29,8	26,7	26,7	26,0	26,8	28,4	29,1
20.....	25,8	28,4	26,6	24,9	25,0	29,5	26,2	26,0	26,1	26,6	28,6	29,4
21.....	26,2	"	26,2	25,0	25,1	30,4	26,3	26,2	25,8	26,6	28,5	29,5
22.....	26,5	27,1	26,1	25,5	25,5	30,4	26,1	26,0	26,4	27,1	28,6	29,5
23.....	27,0	27,2	25,6	25,3	25,2	30,5	26,7	26,7	26,2	27,0	28,9	29,5
24.....	26,8	27,2	24,9	25,3	24,9	29,9	26,6	26,7	26,0	26,8	28,9	29,3
25.....	27,0	27,3	"	25,6	25,7	29,6	26,2	26,5	26,1	26,7	28,8	29,2
26.....	27,2	28,3	20,6	24,6	25,7	29,6	25,9	25,8	26,2	27,3	29,0	29,3
27.....	27,4	28,0	21,3	24,8	25,0	29,7	25,6	25,7	26,0	27,3	28,8	29,6
28.....	26,7	28,8	22,1	24,1	25,3	29,3	25,9	25,3	26,6	27,4	28,7	29,5
29.....	26,4	29,0	21,7	24,8	26,0	29,0	25,7	26,2	26,4	27,6	28,8	29,7
30.....	27,9	"	22,1	25,3	26,5	29,1	25,8	26,9	26,8	27,5	29,0	29,6
31.....	28,8	"	22,6	"	26,7	"	25,7	25,9	"	27,6	"	29,6
Moyennes.	26,5	27,7	27,0	24,3	25,4	28,4	27,7	26,1	26,1	27,1	28,3	29,2

Ammoniaque. — L'ammoniaque est captée par une dissolution étendue d'acide sulfurique. A la fin de chaque expérience, la liqueur est distillée en présence de la potasse; l'ammoniaque est reçue dans une liqueur acide titrée, et le changement de titre de la liqueur donne le poids de l'ammoniaque recueillie. Les résultats obtenus sont consignés dans le tableau ci-dessous :

Azote ammoniacal, exprimé en milligrammes,
TABEAU N° 37. *contenu dans 100 mètres cubes d'air du parc de Montsouris.*

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DE CEMBRE
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
1 ^{er}	1,9	1,6	1,7	1,7	1,9	1,8	1,6	1,9	1,8	2,2	1,7	"
2.....	2,1	1,7	1,6	1,9	1,8	"	1,7	1,9	1,8	2,3	1,7	"
3.....	2,2	1,7	1,7	1,7	1,8	"	1,8	1,8	1,9	2,4	1,7	"
4.....	2,0	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	1,6	"
5.....	2,1	1,6	2,0	1,9	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8	2,0	1,7	"
6.....	1,9	1,9	"	2,0	1,9	1,9	1,7	2,0	1,7	2,1	1,8	"
7.....	2,0	1,8	1,7	2,2	1,9	1,8	1,8	2,1	1,8	2,0	1,7	"
8.....	1,9	1,6	"	1,7	1,8	1,7	1,5	2,1	1,7	2,1	1,7	"
9.....	1,8	1,9	1,7	2,4	1,8	2,0	1,8	2,2	1,8	2,1	1,7	"
10.....	1,7	2,1	"	1,9	1,9	1,8	1,7	2,0	1,8	1,8	1,7	"
11.....	1,8	1,5	2,0	1,7	1,7	1,8	1,6	1,9	1,8	2,2	1,7	1,8
12.....	1,9	1,8	2,0	2,0	2,1	1,7	1,7	1,9	1,7	2,1	"	1,9
13.....	2,0	1,5	2,0	2,3	2,0	1,7	1,8	1,9	1,7	2,1	"	1,9
14.....	1,6	2,4	2,4	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	"	2,1
15.....	1,7	2,5	1,8	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	"	2,0
16.....	1,7	2,1	1,6	2,1	1,9	2,0	1,6	1,8	1,8	1,8	"	1,9
17.....	1,8	1,6	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,7	1,9	1,8	"	2,0
18.....	1,7	2,1	2,8	2,2	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	1,7	"	2,0
19.....	1,7	1,6	1,8	2,4	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	"	1,9
20.....	1,6	"	2,0	2,1	1,9	1,9	1,8	1,9	2,0	1,6	"	1,9
21.....	1,6	"	1,8	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	1,6	"	1,7
22.....	1,6	1,9	2,0	2,0	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	1,6	"	1,6
23.....	1,5	1,8	1,8	2,1	1,7	2,0	1,8	1,9	1,9	1,5	"	1,5
24.....	1,6	1,4	2,4	2,0	1,8	2,1	1,9	1,9	1,9	1,6	"	1,8
25.....	1,5	1,4	2,4	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9	1,6	"	1,7
26.....	1,6	1,7	2,0	1,8	1,7	1,9	1,8	2,0	1,9	1,6	"	1,7
27.....	1,4	1,5	1,8	1,8	1,7	1,9	2,0	1,8	2,0	1,6	"	1,7
28.....	1,6	1,7	2,0	1,4	1,9	1,7	1,9	1,8	2,1	1,7	"	1,6
29.....	1,7	1,7	2,0	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	2,0	1,7	"	1,4
30.....	1,6	"	1,9	1,8	1,9	1,7	1,8	1,8	2,1	1,7	"	1,4
31.....	1,7	"	1,7	"	1,8	"	1,9	1,8	"	1,7	"	2,0
MOYENNES.	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	"	1,8

Azote organique. — Les matières organiques sont retenues en même temps que l'ammoniaque. Après l'expulsion de cette dernière, la liqueur est traitée par le permanganate de potasse alcalin et en grand excès. La matière organique est attaquée et une nouvelle dose d'ammoniaque est recueillie. L'azote de cette seconde dose d'alcali provient de l'azote de la matière organique. Les résultats obtenus par cette méthode de dosage sont renfermés dans le tableau ci-dessous :

*Azote organique, exprimé en milligrammes,
extrait de 100 mètres cubes d'air du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 38.

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCTO- BRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
1 ^{re}	0,3	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,6	0,5	0,9	0,4	"
2.....	0,7	0,3	0,3	0,8	0,4	"	0,4	0,5	0,5	0,9	0,4	"
3.....	0,7	0,4	0,4	0,6	0,4	"	0,5	0,6	0,6	0,7	0,4	"
4.....	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,4	"
5.....	0,6	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,4	"
6.....	0,4	0,5	"	0,6	0,6	0,5	0,4	0,7	0,5	0,6	0,4	"
7.....	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5	0,4	"
8.....	0,3	0,4	"	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,5	0,8	0,4	"
9.....	0,4	0,6	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,7	0,4	"
10.....	0,7	0,7	0,3	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	"
11.....	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,4	0,8
12.....	0,5	0,5	"	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	"	1,0
13.....	0,4	0,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,5	0,7	0,5	0,6	0,4	0,9
14.....	0,3	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	"	1,7
15.....	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	"	1,7
16.....	0,4	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	"	1,3
17.....	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	"	1,4
18.....	0,4	0,7	0,7	0,9	0,7	0,6	0,8	0,6	0,7	0,5	"	1,3
19.....	0,3	0,5	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	"	1,2
20.....	0,3	"	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	"	1,1
21.....	0,3	"	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	"	1,1
22.....	0,4	0,3	0,9	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	"	0,9
23.....	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,4	"	0,7
24.....	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,4	"	1,0
25.....	0,4	0,3	0,8	0,4	0,5	0,7	0,5	0,5	0,9	0,4	"	0,9
26.....	0,5	0,3	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,4	"	0,8
27.....	0,3	0,3	0,5	0,4	0,6	0,7	0,6	0,5	0,9	0,5	"	0,7
28.....	0,4	0,4	0,4	0,3	0,7	0,7	0,6	0,6	1,0	0,5	"	0,8
29.....	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	"	0,8
30.....	0,3	"	0,6	0,5	0,8	0,5	0,6	0,6	0,9	0,6	"	0,6
31.....	0,3	"	0,6	"	0,5	"	0,7	0,5	"	0,7	"	0,7
MOYENNES.	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	"	1,0

Les tableaux suivants (n° 39 à 45) réunissent les moyennes mensuelles obtenues dans les cinq années de 1876 à 1880.

*Poids d'ozone, en milligrammes,
contenu dans 100 mètres cubes d'air du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 39.

MOIS.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES. (1)
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
Janvier.....	"	2,3	1,6	0,5	0,1	1,1
Février.....	"	3,0	1,6	1,3	0,7	1,7
Mars.....	"	2,8	1,5	0,5	0,4	1,3
Avril.....	3,4	2,0	1,4	0,7	0,8	1,2
Mai.....	2,8	1,5	2,2	0,9	0,4	1,3
Juin.....	2,1	1,3	1,8	1,0	0,7	1,2
Juillet.....	1,9	1,8	1,5	0,9	1,2	1,4
Août.....	"	1,3	1,7	1,6	0,9	1,4
Septembre.....	"	1,1	1,8	1,1	0,6	1,2
Octobre.....	1,4	1,9	1,5	0,6	0,5	1,2
Novembre.....	2,0	2,2	0,6	0,3	0,6	1,1
Décembre.....	2,4	1,5	0,3	0,3	0,3	1,0
MOYENNES.....	"	1,9	1,5	0,8	0,6	1,3

(1) Moyenne des quatre dernières années.

*Volume, exprimé en litres, d'acide carbonique
renfermé dans 100 mètres cubes d'air du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 40.

MOIS.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES. (1)
	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.	litres.
Janvier.....	"	28,0	33,3	35,7	26,5	30,9
Février.....	"	28,2	33,5	35,7	27,7	31,3
Mars.....	"	27,6	32,2	35,7	27,0	30,6
Avril.....	26,9	27,0	33,1	35,8	24,3	30,1
Mai.....	24,9	27,8	35,9	35,6	25,4	31,2
Juin.....	25,6	28,0	35,1	35,6	28,4	31,8
Juillet.....	26,1	27,7	35,2	34,6	27,7	31,1
Août.....	"	26,7	35,0	"	26,1	(30,4)
Septembre.....	"	28,0	34,7	33,0	26,1	30,4
Octobre.....	31,3	26,9	35,3	30,4	27,1	29,9
Novembre.....	30,7	30,8	35,4	25,5	28,3	30,0
Décembre.....	28,0	34,4	35,5	24,5	29,2	30,9
MOYENNES.....	"	28,4	34,5	(32,9)	27,0	30,7

(1) Moyenne des quatre dernières années.

*Volume, exprimé en litres, d'acide carbonique
contenu simultanément dans 100 mètres cubes d'air.*

TABLEAU N° 41.

MOIS.	PARC DE MONTSOURIS.	SALLES DE L'HÔTEL-DIEU.	ÉCARTS.
	litres.	litres.	litres.
Décembre 1879.....	24,8	34,6	9,8
Janvier 1880.....	20,6	36,4	9,8
Février 1880.....	27,2	38,0	10,8

*Azote ammoniacal, exprimé en milligrammes,
contenu dans 100 mètres cubes d'air du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 42.

MOIS.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
Janvier.....	"	2,3	1,6	1,9	1,8	1,9
Février.....	"	3,0	1,9	2,0	1,8	2,2
Mars.....	"	3,8	2,6	1,9	1,9	2,5
Avril.....	"	3,2	1,6	2,2	1,9	2,2
Mai.....	"	3,5	1,6	2,1	1,8	2,2
Juin.....	"	3,6	2,0	2,1	1,8	2,3
Juillet.....	"	3,3	2,0	2,1	1,8	2,3
Août.....	"	4,1	1,6	2,3	1,9	2,5
Septembre.....	"	3,6	1,4	2,4	1,9	2,3
Octobre.....	"	3,3	1,4	2,2	1,9	2,3
Novembre.....	0,9	2,5	1,8	1,9	"	(2,0)
Décembre.....	2,2	2,3	1,9	1,7	1,8	2,0
MOYENNES.....	"	3,2	1,8	2,1	1,8	2,2

*Azote organique, exprimé en milligrammes,
extrait de 100 mètres cubes d'air du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 43.

MOIS.	1878.	1879.	1880.	MOYENNES.
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
Janvier.....	"	0,2	0,4	0,30
Février.....	"	0,2	0,4	0,35
Mars.....	"	0,5	0,5	0,50
Avril.....	"	0,5	0,6	0,55
Mai.....	"	0,5	0,6	0,55
Juin.....	"	0,5	0,6	0,55
Juillet.....	"	0,5	0,5	0,50
Août.....	"	0,6	0,6	0,60
Septembre.....	"	0,6	0,6	0,60
Octobre.....	0,4	0,6	0,6	0,60
Novembre.....	0,2	0,5	0,4	"
Décembre.....	0,3	0,4	1,0	0,70

*Azote ammoniacal, exprimé en milligrammes,
contenu dans 100 mètres cubes d'air.*

TABLEAU N° 44.

MOIS.	PARC de MONTBOURIS.	GENNE- VILLIERS.	CLICHY.	PÈRE-LACHAISE.		HÔTEL- DIEU.	ÉGOUT de la rue DE BIVOLI.
	milligr.	milligr.	milligr.	CHAPELLE. milligr.	KORD. milligr.	milligr.	milligr.
Janvier.....	1,8	"	"	"	"	"	11,0
Février.....	1,8	"	"	"	"	"	12,3
Mars.....	1,9	4,9	"	2,1	"	4,0	10,7
Avril.....	1,9	2,6	"	2,4	2,3	3,5	9,3
Mai.....	1,8	2,5	1,9	2,3	2,2	2,4	11,0
Juin.....	1,9	2,7	2,0	2,4	2,2	2,4	10,5
Juillet.....	1,8	"	"	2,3	2,3	2,3	12,0
Août.....	1,9	"	"	2,4	2,2	1,9	13,8
Septembre.....	1,9	3,7	"	"	2,2	2,6	11,9
Octobre.....	1,9	2,5	"	2,0	"	2,3	11,8
Novembre.....	1,7	"	"	"	"	2,5	11,5
Décembre.....	1,8	"	"	"	"	2,6	11,9

*Azote organique, exprimé en milligrammes,
extrait de 100 mètres cubes d'air.*

TABLEAU N° 45.

MOIS.	PARC de MONTBOURIS.	GENNE- VILLIERS.	CLICHY.	PÈRE-LACHAISE.		HÔTEL- DIEU.	ÉGOUT de la rue DE BIVOLI.
	milligr.	milligr.	milligr.	CHAPELLE. milligr.	KORD. milligr.	milligr.	milligr.
Janvier.....	0,4	"	"	"	"	"	2,9
Février.....	0,4	"	"	"	"	"	4,2
Mars.....	0,5	"	"	0,6	"	1,4	2,9
Avril.....	0,6	0,7	"	0,7	0,7	0,8	2,5
Mai.....	0,6	0,5	0,7	0,8	0,6	0,8	2,9
Juin.....	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	2,8
Juillet.....	0,5	"	0,7	0,7	0,7	0,9	3,3
Août.....	0,6	"	"	0,7	0,6	0,6	3,6
Septembre.....	0,6	1,6	"	"	0,7	0,8	4,2
Octobre.....	0,6	0,7	"	0,5	"	0,8	4,2
Novembre.....	0,4	"	"	"	"	0,8	4,0
Décembre.....	1,0	"	"	"	"	0,9	3,8

Analyse des eaux pluviales.

Les eaux pluviales sont recueillies sur des glaces cintrées de 1 mètre carré de superficie et réunies, au moyen d'un entonnoir de verre, dans une grande bouteille également en verre.

L'eau prise généralement sous le volume de 1 litre est évaporée et le résidu soumis aux mêmes analyses que les liqueurs dans lesquelles on a fait barboter l'air. Au lieu d'ozone on y dose l'acide nitrique direct ou provenant de l'acide nitreux.

A l'Observatoire de Montsouris, où le volume d'eau pluvial est exactement connu, on calcule le poids de chaque substance qui tombe sur 1 mètre carré de surface du parc. Dans les stations de Paris, on se contente de rapporter le dosage au litre d'eau de chaque pluie.

Le tableau n° 46 contient ainsi les quantités d'azote ammoniacal versées par chaque pluie sur 1 mètre carré du parc de Montsouris. Dans le tableau n° 47, on n'a inscrit que les quantités d'azote ammoniacal contenues dans 1 litre d'eau de Montsouris et de différentes stations de la ville. On remarquera que ces derniers nombres varient très peu, il semble même que leurs variations soient dues plutôt à l'inégale répartition des pluies sur la surface d'une grande ville, qu'à des influences purement locales, ce qui nous dispense de continuer ce genre de recherches pendant un temps plus prolongé.

La même remarque peut s'appliquer à l'azote nitrique du tableau n° 48.

Les deux tableaux n° 49 et 50 montrent que la forme sous laquelle l'azote assimilable par les plantes est versé sur le sol de Montsouris a notablement varié dans le cours des trois années 1878, 1879 et 1880; mais que le total de cet azote a été, au contraire, peu différent. Ce total est, en effet, de 1 gr. 2838 pour l'année 1878, dont la presque totalité est fournie sous forme d'ammoniaque; il est de 1 gr. 2436 pour l'année 1879, moitié sous forme ammoniacale, moitié sous forme nitrique; il est seulement de 1 gr. 1463 pour l'année 1880. Ces nombres correspondent à 11 ou 12 kilogrammes d'azote assimilable versé par les pluies sur 1 hectare de superficie.

Azote ammoniacal, en milligrammes, versé par les eaux météoriques, sur une surface de 1 mètre carré
TABLEAU N° 46. *à l'Observatoire de Montsouris, pendant l'année 1880.*

DATES.	JANVIER	FÉVRIER	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET	AOÛT.	SEP- TEMBRE	OCT- TOBRE.	NO- VEMBRE	DÉ- CEMBRE
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
1 ^{er}	"	"	"	1,33	"	"	5,24	0,22	"	"	0,8	0,5
2.....	"	"	3,41	6,93	"	7,01	13,35	3,38	"	"	0,3	0,5
3.....	0,48	"	"	8,29	"	7,59	1,69	1,82	"	4,6	"	"
4.....	"	"	3,55	24,35	5,08	0,71	3,90	"	"	11,1	"	"
5.....	"	"	"	2,96	"	1,86	"	"	"	2,8	"	"
6.....	"	"	"	3,99	"	2,32	"	8,85	"	4,5	"	"
7.....	"	2,00	"	"	"	"	2,62	1,06	8,2	6,3	"	0,7
8.....	"	5,77	"	"	"	3,83	2,79	1,00	18,2	3,0	0,6	"
9.....	"	"	"	"	"	1,52	"	"	0,3	0,6	"	0,4
10.....	"	2,93	"	"	"	"	2,24	"	"	"	"	0,1
11.....	"	13,86	"	"	"	3,13	"	"	"	"	0,2	"
12.....	"	3,42	"	"	"	13,72	"	"	5,1	"	0,2	"
13.....	"	0,43	"	"	"	"	"	17,46	3,7	1,5	0,1	"
14.....	"	"	"	5,73	"	"	"	"	3,6	"	"	"
15.....	"	0,51	"	9,58	"	"	0,72	"	2,4	"	4,4	3,5
16.....	5,72	4,76	"	0,99	"	"	1,44	"	4,5	"	8,0	1,4
17.....	4,22	4,18	"	"	"	4,50	2,55	8,83	2,2	1,3	14,6	3,2
18.....	"	0,57	"	"	"	"	"	1,49	0,3	"	6,1	1,2
19.....	"	0,69	"	"	"	1,49	"	0,44	4,0	"	1,1	1,7
20.....	"	1,34	"	0,86	"	13,09	"	0,59	4,8	10,0	4,6	7,9
21.....	"	3,88	"	"	"	11,25	"	"	0,1	10,9	"	5,4
22.....	"	2,70	"	"	"	8,09	5,09	2,96	0,4	48,3	"	1,8
23.....	0,69	"	"	1,34	"	"	"	"	"	1,3	"	1,4
24.....	"	0,28	"	"	"	9,87	"	3,02	"	0,7	"	4,8
25.....	"	"	"	"	"	0,56	"	"	"	"	3,8	8,2
26.....	"	"	"	"	"	"	8,09	5,76	"	21,3	5,6	"
27.....	"	"	"	"	"	"	"	0,24	"	7,7	"	1,6
28.....	"	"	"	3,29	0,56	"	"	"	"	"	"	1,4
29.....	"	0,12	"	1,40	"	"	"	1,01	"	0,1	"	1,4
30.....	"	"	"	"	"	"	18,45	1,37	"	"	"	3,2
31.....	"	"	"	"	"	"	2,79	"	"	"	"	0,7
TOTAUX.	11,11	47,44	6,96	71,04	5,64	90,54	70,96	65,50	57,8	136,0	50,4	51,1

*Azote ammoniacal, exprimé en milligrammes,
contenu dans 1 litre d'eau de pluie, recueillie dans différentes stations. TABLEAU N° 47.*

MOIS.	PARC de MONTSOUEIN.	BUTTES- CHAUMONT	ÉCOLE D'AUTHEUIL.	GARE DU NORD.	DÉPOTOIR de LA VILLETTE.	JARDIN D'ACCLIMA- TATION.	JARDIN de GEYNE- VILLIERS.
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
Septembre 1878.....	1,9	1,7	"	"	1,4	2,0	"
Octobre.....	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2	"
Novembre.....	1,4	1,4	1,2	1,4	1,4	1,3	"
Décembre.....	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	"
Janvier 1879.....	1,4	1,3	"	1,4	1,3	1,3	"
Février.....	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	"
Mars.....	1,1	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	"
Avril.....	1,2	1,2	1,1	"	1,2	1,1	"
Mai.....	1,1	1,1	1,0	"	1,0	1,1	1,0
Juin.....	1,1	1,1	1,1	"	1,1	1,0	1,1
Juillet.....	0,9	1,0	"	"	0,9	0,9	0,9
Août.....	1,1	1,1	"	"	1,1	"	1,1
Septembre.....	1,1	1,1	1,1	"	1,2	1,1	1,1
Octobre.....	1,2	1,1	1,1	"	1,1	1,3	1,1
Novembre.....	1,4	1,4	"	"	1,2	1,4	1,1
Décembre.....	1,3	1,3	"	"	1,4	1,3	1,5
Janvier 1880.....	1,2	1,1	"	"	1,2	1,0	1,4
Février.....	1,3	1,3	"	"	1,2	1,3	1,3
Mars.....	1,4	1,4	"	"	1,3	1,4	1,2
Avril.....	1,3	1,3	"	"	"	"	1,2
Mai.....	1,4	1,4	"	"	"	"	"
Juin.....	1,4	1,2	"	"	"	"	1,3
Juillet.....	1,3	1,3	"	"	"	"	1,3
Août.....	1,3	1,3	"	"	"	"	1,3
Septembre.....	1,3	1,3	"	"	"	"	1,3
Octobre.....	1,4	1,3	"	"	"	"	1,3
Novembre.....	1,4	1,4	"	"	"	"	1,5
Décembre.....	1,5	1,4	"	"	"	"	1,4

*Azote nitrique, exprimé en milligrammes, contenu dans 1 litre d'eau pluviale,
TABLEAU N° 48. recueillie dans différentes stations.*

MOIS.	PARC de MONTBOURIS.	BUTTES- CHAUMONT	ÉCOLE D'AUTEUIL.	GARE DU NORD.	DÉPOTOIR de LA VILLETTE.	JARDIN* D'ACCLIMA- TATION.	JARDIN de GENVE- VILLIERS.
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
Septembre 1878	0,1	0,1	"	"	0,1	0,1	"
Octobre	0,8	1,1	0,5	0,4	0,6	0,6	"
Novembre	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	"
Décembre	0,6	0,4	"	"	0,6	0,5	"
Janvier 1879	0,9	0,4	"	0,3	1,0	0,7	"
Février	0,8	0,8	0,5	0,7	0,9	0,6	"
Mars	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	"	"
Avril	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	"
Mai	0,4	0,9	1,3	"	1,1	0,8	0,9
Juin	0,6	1,0	0,8	"	0,7	0,9	0,7
Juillet	0,5	0,6	"	"	0,8	0,4	0,8
Août	2,4	2,9	"	"	2,7	"	2,5
Septembre	2,0	1,8	1,9	"	1,4	2,1	2,3
Octobre	1,2	1,7	"	"	1,3	1,6	1,4
Novembre	2,2	1,6	"	"	2,5	2,2	2,3
Décembre	1,5	1,5	"	"	1,0	1,2	1,1
Janvier 1880	1,4	0,9	"	"	"	"	0,6
Février	0,8	0,6	"	"	"	"	0,7
Mars	0,7	0,6	"	"	"	"	0,4
Avril	1,7	1,6	"	"	"	"	1,7
Mai	0,9	"	"	"	"	"	"
Juin	1,2	1,1	"	"	"	"	1,0
Juillet	1,2	1,0	"	"	"	"	0,8
Août	1,1	1,1	"	"	"	"	1,0
Septembre	0,8	1,0	"	"	"	"	1,0
Octobre	1,3	1,7	"	"	"	"	1,3
Novembre	0,6	0,6	"	"	"	"	0,6
Décembre	0,6	0,7	"	"	"	"	0,7

*Azote ammoniacal versé par les pluies sur 1 mètre carré
du sol du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 49.

MOIS.	1877.	1878.	1879.	1880.
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
Janvier.....	"	41,1	68,1	11,1
Février.....	"	20,8	56,9	47,4
Mars.....	"	93,7	24,9	7,0
Avril.....	"	175,3	85,1	71,0
Mai.....	"	115,0	45,0	5,6
Juin.....	"	140,9	47,1	90,5
Juillet.....	"	73,9	67,8	71,0
Août.....	"	134,5	55,5	65,5
Septembre.....	64,7	36,6	36,4	57,8
Octobre.....	71,5	127,2	25,5	135,9
Novembre.....	117,4	93,9	18,3	50,2
Décembre.....	108,3	79,4	91,7	51,0
TOTAUX.....	"	1,132,3	622,3	664,0

*Azote nitrique versé par les pluies sur 1 mètre carré
du sol du parc de Montsouris.*

TABLEAU N° 50.

MOIS.	1877.	1878.	1879.	1880.
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
Janvier.....	"	4,6	22,3	6,3
Février.....	"	2,8	32,9	24,9
Mars.....	"	4,9	15,5	3,7
Avril.....	"	9,7	22,0	68,6
Mai.....	"	8,9	25,0	5,5
Juin.....	"	3,7	21,7	92,7
Juillet.....	"	6,6	31,2	45,0
Août.....	"	16,6	157,5	33,7
Septembre.....	43,4	4,2	61,9	35,9
Octobre.....	12,1	44,7	25,0	124,2
Novembre.....	15,1	17,9	35,9	19,5
Décembre.....	15,8	26,9	170,4	22,3
TOTAUX.....	"	151,5	621,3	482,3

Analyse des eaux courantes.

Dans les eaux courantes, les variations de la matière organique sont appréciables à l'aide du permanganate alcalin qui leur cède une partie de son oxygène à l'ébullition. Les résultats mensuels exprimés en oxygène pris au permanganate sont réunis dans le tableau n° 51. Les eaux de la Vanne et de la Dhuis sont les plus pures; puis viennent celles de la Marne, de la Seine et de l'Ourcq. Les eaux d'égout, même filtrées au laboratoire, prennent de quinze à vingt fois plus d'oxygène au permanganate que les eaux précédentes.

La matière organique des eaux de source est probablement composée en très grande partie de matières ulmiques prises au sol; la quantité d'azote renfermée dans ces matières est presque inappréciable à l'analyse, et les nombres obtenus sont presque invariablement de 4 centièmes de milligramme (tableau n° 52); c'est à peu près la limite de sensibilité du procédé employé. Pour les eaux d'égout de Paris, le poids d'azote organique obtenu après filtration est de 2 milligr. 17, c'est-à-dire au moins cinquante-quatre fois plus élevé. La matière organique est d'ailleurs d'autre nature.

L'azote ammoniacal est également peu variable dans les eaux courantes, bien qu'il s'y trouve en quantité très appréciable; l'eau de la Vanne est celle qui en contient le moins; les eaux de la Dhuis et de la Marne sont celles qui en renferment le plus. Il s'établit d'ailleurs un certain état d'équilibre entre l'ammoniaque de l'air et celle des eaux courantes. Dans les eaux d'égout, l'ammoniaque se trouve en quantité près de cent fois plus forte que dans les précédentes (tableau n° 53).

Les tableaux n° 54 et 55 renferment les résultats des analyses des eaux du drain d'Asnières et des eaux de drainage des cases de Montsouris. Ces résultats sont un témoignage de la perfection avec laquelle la terre cultivée épure les eaux d'égout qui servent à l'irriguer. La culture agit ici à un double point de vue : elle aide à l'aération du sol par les labours qu'elle exige, et elle réduit dans une forte proportion le volume des eaux qui pénètrent dans le sous-sol, ainsi que le poids des sels minéraux qu'elles entraînent avec elles.

*Poids, exprimé en milligrammes, de l'azote ammoniacal
contenu dans 1 litre d'eau.*

TABEAU n° 53.

MOIS.	VANNE.	DRUIS.	WARNE.	OURCQ.	SEINE.	MOYENNE des EAUX POTABLES	PUITS de GENNEVILLIERS.	DRAINS DES CASES de Montsouris.	ÉGOUTS de PARIS.
	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.	milligr.
Novemb. 1878	0,21	0,20	0,26	0,23	0,20	0,22	0,18	"	20,63
Décembre ...	0,24	0,33	0,29	0,27	0,23	0,27	0,16	"	24,35
Janvier 1879.	0,19	0,28	0,28	0,20	0,21	0,24	0,16	"	14,24
Février.....	0,19	0,29	0,24	0,23	0,23	0,24	0,16	"	14,86
Mars	0,20	0,24	0,24	0,20	0,23	0,22	0,15	"	17,49
Avril.	0,20	0,27	0,25	0,21	0,23	0,24	0,16	"	23,30
Mai	0,20	0,21	0,22	0,21	0,22	0,21	0,17	0,21	22,80
Juin.	0,21	0,22	0,23	0,21	0,22	0,22	0,16	0,19	22,77
Juillet	0,21	0,21	"	0,21	0,21	0,21	"	0,19	18,50
Août.....	0,21	0,21	0,22	0,21	0,20	0,21	"	0,14	21,03
Septembre...	0,21	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	"	"	"
Octobre.....	0,20	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	"	"	"
MOTENNES.	0,21	0,24	0,24	0,22	0,22	0,23			20,00

TABEAU n° 54.

Composition des eaux du drain d'Asnières, en 1879.

	21 JUILLET.	2 OCTOBRE.
Azote ammoniacal, en milligrammes, par litre.....	0,47	0,62
Azote organique, en milligrammes, par litre.....	"	0,26
Azote nitrique, en milligrammes, par litre.....	12,7	23,3
Chaux, en milligrammes, par litre.....	265,3	322,6
Chlore, en milligrammes, par litre.....	44,8	51,6
Acide sulfurique, en milligrammes, par litre.....	59,2	135,5

TABEAU n° 55.

Composition de l'eau des cases de Montsouris, en 1879.

	ARROSÉES	
	À L'EAU D'ÉGOUT.	À L'EAU DE SEINE.
Oxygène pris au permanganate, en milligrammes, par litre.....	10,05	13,07
Azote organique, en milligrammes, par litre.....	0,09	0,10
Azote ammoniacal, en milligrammes, par litre.....	0,11	0,16
Azote nitrique, en milligrammes, par litre.....	34,30	13,10

STATISTIQUE MICROSCOPIQUE

DES POUSSIÈRES VIVANTES DE L'AIR, DU SOL ET DES EAUX.

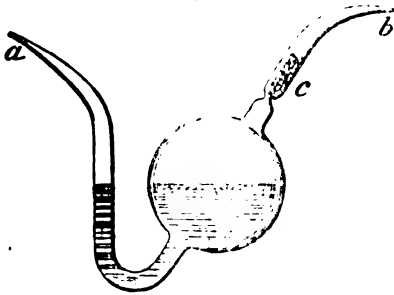
Les poussières de l'air sont les unes de nature inorganique ou morte, les autres organisées et vivantes. Les premières, composées surtout de détritits du sol, sont négligées dans le travail de l'Observatoire de Montsouris. Les secondes se partagent elles-mêmes en deux classes : 1° les spores de cryptogames comprenant toute la série des moisissures et caractérisées par leur fructification aérienne; 2° les bactériens qui atteignent la limite de petitesse des êtres pouvant être discernés avec l'aide des microscopes les plus puissants.

Les *spores de cryptogames* sont fixées par M. P. Miquel dans les aérosopes de Montsouris, sur une lamelle de verre enduite de glycérine ou de glucose, et dénombrées directement sous le microscope. L'air qui traverse l'aéroscope sous l'action d'une très petite trompe est ensuite reçu dans un compteur qui mesure son volume. Les nombres obtenus sont résumés dans le tableau n° 56. Ils croissent avec la température; ils atteignent leur minimum en hiver et leur maximum en été. Mais, en dehors de cette influence, ils subissent encore celle de l'humidité. Les spores cryptogamiques de l'air augmentent pendant les temps humides et diminuent pendant les temps secs. En doublant les nombres du tableau n° 56, on aura très approximativement les nombres des spores cryptogamiques réellement contenues dans l'air de Montsouris, la moitié environ échappant à la lamelle glycinée de l'aéroscope. 1 mètre cube d'air du parc de Montsouris renferme donc en moyenne 30,000 spores de moisissures, chiffre qui peut s'élever à 200,000 pendant les chaleurs humides de l'été et descendre à 1,000 en hiver, quand l'atmosphère est froide, calme et récemment balayée par la neige ou la pluie. La nature des espèces observées change, d'ailleurs, avec les saisons; mais on voit aussi diverses microphytes envahir presque soudainement l'atmosphère, s'y maintenir abondantes pendant deux ou trois ans, puis disparaître ou devenir d'une extrême rareté.

Les *germes de bactéries* ne pouvant être dénombrés par ce procédé direct, M. P. Miquel a été obligé d'employer un autre procédé beaucoup plus long, mais très sûr: celui desensemencements. Des liqueurs nutri-

tives variées sont introduites dans des tubes à ampoules (fig. 1), préalablement chauffés à 160° pendant plusieurs heures afin de tuer tous les

Fig. 1.



germes qui seraient déposés sur leurs parois; puis elles sont stérilisées elles-mêmes par une température de 110° soutenue pendant plus d'une heure. Ces liqueurs sont ensuite traversées par un courant d'air très lent produit soit par une très petite trompe, soit par un double vase de Mariotte. La masse d'air

qui traverse ainsi chaque conserve est fractionnée de façon à produire cinq fois sur dix leur altération. D'autres fois, les germes de l'air sont recueillis dans de l'eau pure préalablement stérilisée. Cette eau agitée est ensuite employée aux ensemencements faits à doses fractionnées et progressivement croissantes ou décroissantes, jusqu'à ce qu'on arrive à une dose qui, cinq fois sur dix, produise l'altération de la conserve la plus sensible. Les nombres obtenus, ou leurs moyennes mensuelles, sont contenus dans le tableau n° 57.

Comme pour les spores cryptogamiques, la température a une influence marquée sur le nombre des germes de bactériens trouvés dans l'air; ce nombre augmente avec la chaleur. Mais il est une autre influence beaucoup plus marquée : c'est celle de l'humidité. Contrairement à ce qu'on observe pour les cryptogames, le nombre des bactériens augmente, au lieu de diminuer, quand la sécheresse augmente; il diminue très notablement par les temps pluvieux. Même dans leurs époques de plus grande abondance, ils sont très loin d'être aussi multipliés dans l'air de Montsouris que les spores de cryptogames. Leur nombre moyen, pour 1880, est seulement de 98 par mètre cube, dans l'air de Montsouris. Nous verrons qu'il est notablement plus élevé dans l'intérieur de la ville.

Les bactériens peuvent être répartis en quatre classes générales bien tranchées en ce qui concerne leurs espèces types, mais beaucoup plus difficiles à distinguer en ce qui concerne les espèces de transition. La division indiquée n'offre donc rien d'absolu; elle correspond cependant assez bien à l'ensemble des faits. Le tableau n° 58 montre dans quelles proportions les bactériens trouvés dans l'air de Montsouris se répartissent entre les *micrococcus*, les *bacilles*, les *bactériums*, les *vibrions*, rangés dans l'ordre de leur décroissance. L'ordre reste le même, mais les proportions changent d'un lieu à l'autre de Paris (tableau n° 59).

Dans les salles inhabitées de Montsouris, telles que la bibliothèque, les caves, la proportion pour 100 des *micrococcus* tombe à 53 et celle des *bacilles*, qui sont plus résistants, monte à 47,5 ou près de 48. Le nombre

des bactériums y est très faible : 0,5. Dans l'air des galeries d'égout de la rue de Rivoli et du boulevard de Sébastopol, la proportion des micrococcus monte un peu, à 60; celle des bacilles devient faible, 14; celle des bactériums atteint son maximum, 26. Dans le parc de Montsouris et dans le cimetière du Sud qui n'en est pas très éloigné, les proportions montent encore, 68,4 et 64 pour les micrococcus; également pour les bacilles, 23,4 et 22; pour les bactériums, la proportion est plus faible que dans l'égout et un peu plus forte au cimetière que dans le parc, 10 contre 7,8. Dans le laboratoire de micrographie de Montsouris, les micrococcus montent à 80 p. 100 du total des bactériens; ils montent à 84 p. 100 dans les salles du nouvel Hôtel-Dieu.

A ces nombres proportionnels, nous joignons (tableaux n° 60 et 61) les totaux obtenus dans diverses stations. Le premier tableau concerne le parc et l'Observatoire de Montsouris, dans les salles dépourvues de foyers producteurs de bactériens. De 53, en juillet, dans le parc, nous passons à 68 seulement dans une chambre à coucher. Ce total encore faible s'élève assez rapidement dans certains points de la ville.

Dans le laboratoire de micrographie, où se manipulent toutes les conserves fermentées, le nombre moyen des microbes est de 215, alors que, dans le même temps, il n'était en moyenne que de 71 dans le parc (tableau n° 61). Dans la rue de Rivoli, à la hauteur de l'entresol de la mairie du IV^e arrondissement, la moyenne du nombre des bactériens a été de 733, alors qu'il était, dans le même temps, de 134 dans le parc de Montsouris.

A l'Hôtel-Dieu, ce nombre a été de 5,143 dans la salle Sainte-Jeanne et de 6,166 dans la salle Saint-Christophe, alors que, dans le même temps, il était de 82 dans le parc de Montsouris.

Tout en dressant ainsi la statistique des bactériens de l'air, il est nécessaire d'étudier leurs propriétés physiologiques individuelles. Tout bactérien isolé et cultivé à l'état de pureté, suivant la méthode et les préceptes de M. Pasteur, est inoculé par M. Miquel à des lapins et à des cobayes élevés à Montsouris. C'est là un travail de longue haleine. La plupart des bactériens, ainsi isolés et inoculés, se sont montrés inoffensifs; cependant M. Miquel croit avoir trouvé, en deux ans d'expériences quotidiennes, plusieurs microbes dont la nocivité ne laisse pas l'ombre d'un doute: il a rencontré notamment dans les salles d'hôpitaux un micrococcus qui, isolé et inoculé à un cobaye, a provoqué la mort par infection purulente. Ces recherches continuent sur une échelle agrandie.

Moyennes mensuelles des nombres de spores de cryptogames trouvées dans 1 mètre cube d'air de Montsouris comparées aux pluies mensuelles.

TABLEAU n° 56.

MOIS.	1878.		1879.		1880.	
	SPORES.	PLUIES.	SPORES.	PLUIES.	SPORES.	PLUIES.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
Janvier.....	"	"	6,600	58	6,200	11,0
Février.....	"	"	5,600	49	7,100	30
Mars.....	"	"	4,200	27	3,000	5
Avril.....	"	"	8,000	73	7,600	49
Mai.....	"	"	11,300	39	4,700	4
Juin.....	41,800	82,3	34,000	46	54,500	63,5
Juillet.....	19,500	39,2	43,300	70	30,900	54
Août.....	25,300	84,0	24,700	55	31,300	47
Septembre.....	11,600	21,2	12,200	34	15,600	46
Octobre.....	18,600	104,1	11,800	22	14,400	100
Novembre.....	10,900	61,4	9,600	16	5,600	39
Décembre.....	3,900	64,0	8,500	44	6,200	45

ANNÉES.	AUTOMNE.	HIVER.	PRINTEMPS.	ÉTÉ.
	degrés.	degrés.	degrés.	degrés.
1878-1879.....	11,300	5,500	15,700	28,900
1879-1880.....	10,100	6,200	10,700	36,100
MOYENNES.....	10,700	5,800	13,200	32,500

Moyennes mensuelles des nombres de bactériens trouvés dans 1 mètre cube d'air de Montsouris, comparées aux pluies et aux températures moyennes.

TABLEAU n° 57.

MOIS.	BACTÉRIES.	PLUIES.	TEMPÉRATURE.
		millim.	
Octobre 1879.....	252	22	10,3
Novembre.....	209	16	3,6
Décembre.....	48	44	- 7,4
Janvier 1880.....	36	11	- 0,5
Février.....	15	30	5,4
Mars.....	93	5	10,2
Avril.....	56	49	10,0
Mai.....	195	4	13,8
Juin.....	39	64	15,9
Juillet.....	53	54	19,1
Août.....	47	47	19,4
Septembre.....	129	46	16,7
Octobre.....	142	100	10,0
Novembre.....	106	39	5,8
Décembre.....	49	45	7,2

*Nombres proportionnels de bactériens trouvés dans l'air de Montsouris
et répartis par classes.*

TABLEAU N° 58.

MOIS.	MICRO- COCCUS.	BACILLES.	BACTÉ- RIUMS.	VIBRIONS.	TOTAUX.
Octobre 1879.....	66	26	8	"	100
Novembre.....	69	22	7	2	"
Décembre.....	64	29	7	"	"
Janvier 1880.....	47	43	10	"	"
Février.....	74	13	12	1	"
Mars.....	66	26	8	"	"
Avril.....	76	18	6	"	"
Mai.....	80	14	6	"	"
Juin.....	62	29	8	1	"
Juillet.....	69	22	9	"	"
Août.....	71	24	5	"	"
Septembre.....	77	15	7	1	"
Octobre.....	83	12	5	"	"
Novembre.....	89	8	3	"	"
Décembre.....	84	10	6	"	"

Nombres proportionnels de bactériens trouvés dans l'air de diverses localités.

TABLEAU N° 59.

LOCALITÉS.	MICRO- COCCUS.	BACILLES.	BACTÉ- RIUMS.	VIBRIONS.	TOTAUX.
Montsouris.....	68,4	23,4	7,8	0,4	100
Cimetière du Sud.....	68	22	10	"	"
Salles inhabitées.....	53	47,5	0,5	"	"
Laboratoire de micrographie.....	80	17	3	"	"
Salles de l'Hôtel-Dieu.....	84	8	8	"	"
Égout de la rue de Rivoli.....	60	14	26	"	"

TAB. LEAU N° 60.

Salles dépourvues de foyers producteurs de bactéries.

EMPLACEMENTS.	BACTÉRIENS PAR MÈTRE CUBE D'AIR, EN 1880.		
	1 ^{er} trimestre.	2 ^e trimestre.	Juillet.
Air du parc de Montsouris.....	40	101	53
Air de la bibliothèque de l'Observatoire.....	20	"	"
Air du sous-sol de photographie.....	"	27	"
Air d'une chambre à coucher du premier étage.....	"	"	68

TAB. LEAU N° 61.

Salles pourvues de foyers producteurs de bactéries.

DATES.	BACTÉRIENS PAR MÈTRE CUBE D'AIR, EN 1880.	
	Air du laboratoire de micrographie.	Air du parc de Montsouris.
1 ^{er} trimestre 1880.....	227	46
2 ^e	204	96
MOYENNES.....	215	71

DATES.	AIR DE LA RUE DE RIVOLI.	AIR DU PARC DE MONTSOURIS.
Du 11 au 17 octobre 1880.....	618	124
18 24.....	420	89
25 31.....	778	156
1 ^{er} au 7 novembre.....	1,520	318
8 14.....	385	72
15 21.....	679	45

DATES.	HÔTEL-DIEU.		PARC de MONTSOURIS.
	SALLE Sainte-Jeanne.	SALLE Saint-Christophe.	
3 ^e trimestre 1880.....	5,143	6,166	82

RÉSUMÉS HEBDOMADAIRES.

RÉSUMÉS HEBDOMADAIRES.

Les trois tableaux suivants et les diagrammes qui y sont joints résument, par périodes hebdomadaires, l'ensemble des données climatiques de l'année 1880. Les limites de chaque période sont celles qui ont été adoptées pour le Bulletin hebdomadaire de statistique municipale.

La première colonne des tableaux contient les numéros d'ordre des semaines. Ces numéros sont reproduits de 5 en 5 en tête des diagrammes. La seconde contient les dates du début et de la fin de chaque semaine.

La troisième colonne du tableau n° 62 contient la série des moyennes températures de chaque semaine déduite des indications des thermomètres à minima et à maxima placés à l'ombre sous l'abri. Le maximum hebdomadaire 21°,3 correspond à la 33^e semaine allant du 13 au 19 août. La 29^e allant du 16 au 22 juillet avait déjà donné 20°8 comme moyenne. Le minimum hebdomadaire 3°2 correspond à la 4^e semaine, du 23 au 29 janvier. Mais on sait que le mois de décembre précédent avait déjà été exceptionnellement froid.

La quatrième colonne est consacrée aux moyennes hebdomadaires du degré actinométrique. Les courbes correspondantes à ces deux données, température et éclaircissement, dans le diagramme n° 1, n'ont d'autre ressemblance que leur peu de hauteur dans les saisons froides et leur élévation très notable dans la saison chaude. Leurs maxima ne se correspondent pas. C'est le printemps qui nous offre les semaines les plus claires, sinon les plus chaudes. La raison s'en retrouve dans les deux colonnes suivantes de l'humidité et de la pluie.

Le plus faible degré hygrométrique hebdomadaire est celui de la 12^e semaine, du 19 au 25 mars; ensuite viennent ceux des 19^e et 20^e semaines, du 7 au 20 mai. Ce sont les deux périodes les plus sèches du printemps auxquelles correspondent les degrés d'éclaircissement les plus élevés, en mai surtout. Chacune d'elles comprend trois semaines consécutives absolument sans pluie, tandis qu'à partir de la 22^e semaine on n'en trouve pas une seule pendant laquelle il ne soit pas tombé d'eau.

La dernière colonne renferme les nombres moyens de spores de cryptogames contenues, chaque semaine, dans 1 mètre cube d'air. Ces cryptogames ne semblent avoir qu'une influence directe tout à fait négligeable sur la santé publique.

Le tableau n° 63 est spécialement consacré aux résultats des analyses chimiques et des recherches de statistique micrographique faites sur l'air du parc de Montsouris.

L'acide carbonique de l'air présente un minimum très brusque et très accusé dans la 13^e semaine, du 26 mars au 1^{er} avril, c'est-à-dire à la fin de la première grande période de sécheresse; il présente au contraire un maximum dans les 25^e, 26^e et 27^e semaines, du 18 juin au 8 juillet, c'est-à-dire à la fin de la première période pluvieuse qui a succédé à la seconde période sèche.

L'ozone a été généralement faible, au milieu de ses variations assez brusques résultant de l'instabilité des vents. Il s'élève généralement quand le vent tourne à la pluie, aussi ses minima correspondent-ils assez bien avec les périodes de sécheresse et de bonne lumière qui coïncident souvent avec des vents des régions nord. On remarquera aussi que les périodes pauvres en ozone sont généralement celles où les microbes sont le moins nombreux dans l'air de Montsouris, et on serait tenté d'en conclure que l'ozone tend à détruire les microbes ou à être détruit par eux. Aussi, dans le diagramme n° 2, a-t-on mis en regard les pluies et les bactériens dont l'action réciproque est beaucoup plus nette.

La chaleur est favorable au développement des bactériens; mais ce qui règle surtout leur dispersion dans l'air, c'est la sécheresse et l'humidité. Leur nombre dans l'air de Montsouris diminue rapidement à la suite des pluies, il remonte quand le sol se dessèche et qu'il abandonne sa poussière aux vents. Les logements de Paris en jettent de grandes quantités dans l'air de la ville. Ces logements sont toujours à peu près secs et chauds, et à chaque nettoyage, la poussière qui s'en échappe est assez abondante et riche pour masquer les froids de l'hiver ou affaiblir l'influence des pluies. Cependant, le maximum de microgermes de la 20^e semaine est très net; il correspond au milieu d'une période de sécheresse coïncidant avec une température déjà élevée et à un fort degré d'éclairement accusant une grande pureté du ciel.

Les oppositions du même genre sont nombreuses dans le diagramme n° 2.

Le tableau n° 64 et le diagramme n° 3 qui l'accompagne résument les relations qu'on peut rencontrer entre la mortalité parisienne et les données climatiques de l'année 1880. Les relevés faits par semaine sont extraits du Bulletin de statistique municipale de la ville de Paris.

Les causes de décès envisagées sont classées sous trois titres :

1° Les maladies saisonnières, comprenant la pneumonie et la bronchite aiguë;

2° Les maladies zymotiques, comprenant la fièvre typhoïde, la variole, la rougeole, la scarlatine, la coqueluche, la diphtérie. Il est d'autres maladies, telles que l'érysipèle et l'affection puerpérale, qui n'ont pas été comprises dans l'étude faite, non parce qu'elles sortent du cadre des maladies infectieuses, mais parce qu'elles sont rares ;

3° Les maladies mixtes tenant à la fois des maladies saisonnières et des maladies zymotiques.

Pour mettre en évidence l'influence de la saison sur les maladies dites *saisonnières*, le tableau n° 64 et son diagramme mettent en regard les températures moyennes hebdomadaires et les nombres correspondants des décès par pneumonie et par bronchite aiguë. Seulement, dans le diagramme la courbe des décès est renversée et doit se lire de haut en bas, tandis que les températures doivent être lues de bas en haut. Dans ces conditions, le parallélisme des deux courbes est nettement accusé, surtout si l'on tient compte du temps qui s'est écoulé entre l'invasion de la maladie et la mort.

La mortalité par maladies zymotiques, figurée au bas du diagramme n° 3 par une courbe uniformément teintée comme les précédentes, ne présente au contraire qu'une relation très éloignée avec la courbe des températures. Elle en offre une plus directe avec la courbe des bactéries du parc de Montsouris qui lui est superposée en teinte un peu plus foncée, les deux courbes ayant d'ailleurs pour origine commune la ligne OO. L'influence des saisons n'est pas nulle ici, toutefois, bien que leur action soit indirecte dans la saison froide. Les logements y sont moins aérés, les miasmes s'y concentrent plus que dans la saison chaude et le nombre des microbes est proportionnellement moins élevé dans l'air du parc de Montsouris que dans l'air des habitations.

Le maximum de la mortalité correspond à la 14^e semaine; d'autres maxima relatifs, allant tous en décroissant, se présentent dans les 21^e, 31^e et 36^e semaines et correspondent à des recrudescences dans les nombres de bactériens de l'air de Montsouris. A partir de la 35^e semaine, la mortalité par maladies zymotiques diminue brusquement, et ne présente plus que deux maxima correspondant aux 45^e et 53^e semaines.

On remarquera sans doute que la période des fortes odeurs du nord de Paris, qui embrasse les 32^e, 33^e et 34^e semaines, correspond aux fortes chaleurs accompagnées d'un degré actinométrique décroissant, mais qu'elles correspondent en même temps à une mortalité par maladies zymotiques décroissante.

La mortalité par athrepsie est généralement considérée comme liée aux accroissements de la température. La courbe qui est figurée sur le diagramme n° 3 met en évidence cette relation. Un grand maximum se

produit dans la 30^e semaine, à la suite des fortes chaleurs de la fin de juillet; puis elle décroît sensiblement jusqu'à la 34^e pour se relever un peu dans la 36^e et reprendre ensuite sa décroissance rapide avec la température. Un autre maximum relatif des 11^e et 12^e semaines correspond également à un maximum relatif à la température. On remarquera toutefois une certaine dépendance entre l'athrepsie et le nombre des microgermes, qui s'accuse faiblement au travers de l'influence dominante de la température. La concordance est un peu mieux accentuée entre les variations de la mortalité par athrepsie et les variations de la mortalité par fièvre typhoïde.

Il y aurait alors à établir si les microgermes infectieux agissent directement sur le jeune enfant, ce qui est très probable, ou s'ils agissent simplement sur ses aliments.

Les rapprochements auxquels donnent lieu les diagrammes n^{os} 1, 2 et 3 ne peuvent acquérir la valeur d'une démonstration que d'une série d'observations concordantes prolongées pendant plusieurs années; or, nous touchons encore au début de notre travail. Nous nous contentons, cette année, d'attirer sur eux l'attention des hygiénistes.

TABLEAU N° 62.

Résumés hebdomadaires.

NUMÉROS des SEMAINES.	SEMAINES.	TEMPÉRA- TURE MOTENNE à l'ombre.	DEGRÉ ACTI- VOMÉTRIQUE moyen.	DEGRÉ HYGROMÉTRIQUE moyen.	PLUIE ou NEIGE.	NOMBRE DE SPORES de cryptogames.
		degrés.	degrés.	degrés.		
1 ^{re} .	Du 2 janvier au 8 janvier.....	1,5	7,1	89	0,5	7,900
2 ^e .	9 15.....	- 1,2	6,6	90	3,7	4,260
3 ^e .	16 22.....	- 1,7	12,8	85	6,4	6,070
4 ^e .	23 29.....	- 3,2	16,5	85	0,3	7,660
5 ^e .	30 5 février.....	1,8	22,5	86	"	6,030
6 ^e .	6 février 12.....	4,5	12,1	91	23,1	5,870
7 ^e .	13 19.....	6,8	15,9	81	10,3	9,990
8 ^e .	20 26.....	5,9	9,8	82	5,5	6,980
9 ^e .	27 4 mars.....	9,3	17,7	76	5,2	2,350
10 ^e .	5 mars 11.....	12,1	29,3	67	"	4,550
11 ^e .	12 18.....	11,1	30,0	62	"	4,070
12 ^e .	19 25.....	8,3	47,6	41	"	1,830
13 ^e .	26 1 ^{er} avril.....	9,9	38,6	52	1,1	1,530
14 ^e .	2 avril 8.....	9,8	34,0	78	31,7	4,370
15 ^e .	9 15.....	9,7	23,3	69	11,3	7,950
16 ^e .	16 22.....	11,9	46,8	64	2,0	6,230
17 ^e .	23 29.....	9,1	34,3	61	3,3	12,050
18 ^e .	30 6 mai.....	11,3	41,6	54	3,5	7,150
19 ^e .	7 mai 13.....	11,0	41,9	48	"	4,900
20 ^e .	14 20.....	15,1	51,4	48	"	4,340
21 ^e .	21 27.....	17,7	51,7	53	"	2,490
22 ^e .	28 3 juin.....	13,5	41,0	54	10,2	6,080
23 ^e .	4 juin 10.....	12,5	30,3	70	7,8	26,050
24 ^e .	11 17.....	16,2	35,0	68	13,9	32,630
25 ^e .	18 24.....	16,9	38,7	73	31,3	104,140
26 ^e .	25 1 ^{er} juillet.....	18,4	45,2	60	5,3	76,230
27 ^e .	2 juillet 8.....	16,8	51,5	64	17,2	36,670
28 ^e .	9 15.....	19,2	47,1	60	2,5	37,560
29 ^e .	16 22.....	20,8	46,6	56	7,3	32,380
30 ^e .	23 29.....	19,9	42,8	61	7,2	23,790
31 ^e .	30 5 août.....	17,1	45,2	67	23,9	63,400
32 ^e .	6 août 12.....	17,6	38,2	65	7,4	20,040
33 ^e .	13 19.....	21,3	36,2	70	19,7	19,610
34 ^e .	20 26.....	20,3	35,8	73	9,1	18,710
35 ^e .	27 2 septembre.....	20,0	33,0	69	2,1	36,090
36 ^e .	3 septembre 9.....	20,5	31,1	68	21,5	14,830
37 ^e .	16 22.....	16,1	26,1	79	14,9	15,030
38 ^e .	23 29.....	13,9	21,0	81	9,9	23,970
39 ^e .	30 30.....	15,3	32,0	72	0,2	12,410
40 ^e .	1 ^{er} octobre 7 octobre.....	13,8	24,8	79	22,4	21,680
41 ^e .	8 14.....	10,6	16,3	84	3,1	13,890
42 ^e .	15 21.....	9,4	15,4	83	16,3	14,110
43 ^e .	22 28.....	6,6	12,6	85	55,6	14,120
44 ^e .	29 4 novembre.....	4,9	23,4	73	1,0	8,920
45 ^e .	5 novembre 11.....	5,1	10,3	83	26,6	5,973
46 ^e .	12 18.....	9,7	8,0	86	6,6	3,860
47 ^e .	19 25.....	3,6	13,5	80	4,8	4,800
48 ^e .	26 2 décembre.....	5,5	9,7	94	0,8	5,120
49 ^e .	3 décembre 9.....	7,6	7,2	94	3,9	3,670
50 ^e .	16 22.....	8,9	7,0	83	15,9	5,660
51 ^e .	23 29.....	7,5	5,2	89	23,5	10,240
52 ^e .	30 31.....	7,0	8,0	86	9,6	7,550
53 ^e .	6 janvier.....	- 1,8	7,8	89	9,6	9,040

DIAGRAMME N° 1.

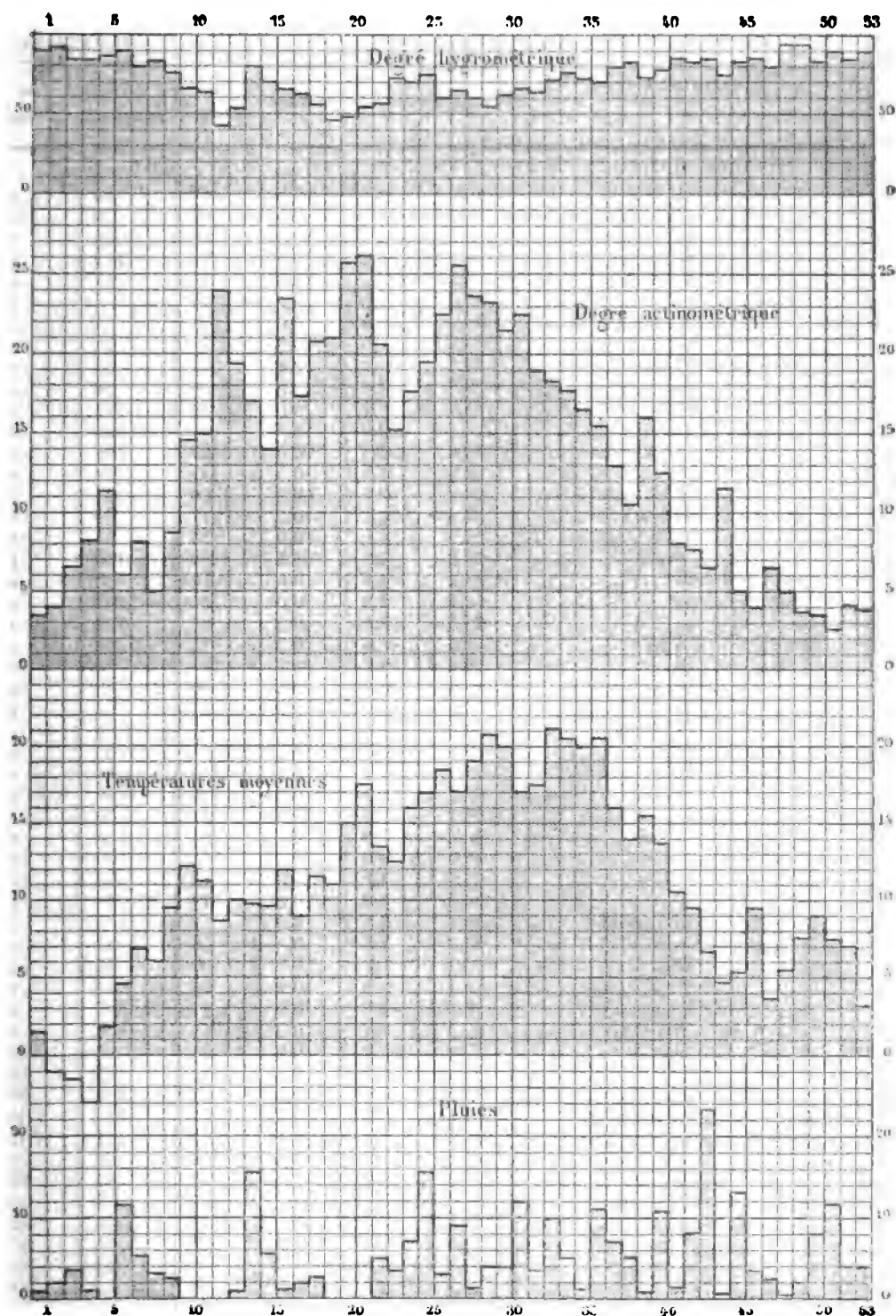


TABLEAU N° 63.

Résumés hebdomadaires.

NUMÉROS des SEMAINES.	SEMAINES.		ACIDE	AZOTE	AZOTE	OZONE	BACTÉRIES	
			CARBONIQUE	AMMONIACAL	ORGANIQUE.	en CENTIÈMES.	à MONTMORIS.	sur DE RIVOLI.
1 ^{re} .	Du 2 janvier au 8 janvier.....		26,3	2,0	0,5	67	50	"
2 ^e .	9 15.....		26,4	1,8	0,5	9	8	"
3 ^e .	16 22.....		20,0	1,7	0,4	6	34	"
4 ^e .	23 29.....		26,9	1,6	0,4	4	112	"
5 ^e .	30 5 février.....		28,5	1,7	0,3	7	15	"
6 ^e .	6 février 12.....		27,0	1,8	0,5	49	7	"
7 ^e .	13 19.....		26,5	2,0	0,6	83	25	"
8 ^e .	20 26.....		27,6	1,6	0,3	71	28	"
9 ^e .	27 4 mars.....		27,8	1,7	0,4	87	54	"
10 ^e .	5 mars 11.....		29,8	1,9	0,3	40	40	"
11 ^e .	12 18.....		28,8	2,1	0,5	30	112	"
12 ^e .	19 25.....		26,0	2,0	0,7	41	125	"
13 ^e .	26 1 ^{er} avril.....		21,8	1,9	0,5	23	100	"
14 ^e .	2 avril 8.....		22,5	1,9	0,6	137	29	"
15 ^e .	9 15.....		24,0	2,0	0,5	64	92	"
16 ^e .	16 22.....		25,0	2,1	0,7	117	33	"
17 ^e .	23 29.....		24,9	1,8	0,5	50	64	"
18 ^e .	30 6 mai.....		25,2	1,8	0,5	6	100	"
19 ^e .	7 mai 13.....		25,2	1,9	0,6	10	167	"
20 ^e .	14 20.....		25,4	1,9	0,6	31	267	"
21 ^e .	21 27.....		25,3	1,8	0,5	57	192	"
22 ^e .	28 3 juin.....		26,3	1,8	0,7	76	60	"
23 ^e .	4 juin 10.....		26,6	1,8	0,5	37	15	"
24 ^e .	11 17.....		28,2	1,8	0,5	60	53	"
25 ^e .	18 24.....		30,0	1,9	0,6	131	24	"
26 ^e .	25 1 ^{er} juillet.....		29,5	1,8	0,6	67	89	"
27 ^e .	2 juillet 8.....		30,0	1,7	0,4	64	50	"
28 ^e .	9 15.....		28,3	1,7	0,5	153	44	"
29 ^e .	16 22.....		26,7	1,8	0,6	186	59	"
30 ^e .	23 29.....		26,1	1,9	0,6	61	59	"
31 ^e .	30 5 août.....		26,0	1,9	0,6	123	64	"
32 ^e .	6 août 12.....		26,0	2,0	0,6	104	36	"
33 ^e .	13 19.....		25,9	1,8	0,6	73	54	"
34 ^e .	20 26.....		26,3	1,9	0,6	113	24	"
35 ^e .	27 2 septembre.....		26,0	1,8	0,5	61	164	"
36 ^e .	3 septembre 9.....		25,9	1,8	0,6	60	41	"
37 ^e .	10 16.....		26,2	1,8	0,7	104	35	"
38 ^e .	17 23.....		26,1	1,9	0,7	80	107	"
39 ^e .	24 30.....		26,3	2,0	0,9	27	227	"
40 ^e .	1 ^{er} octobre 7 octobre.....		27,2	2,1	0,7	76	118	"
41 ^e .	8 14.....		27,2	2,1	0,7	34	95	(458
42 ^e .	15 21.....		26,7	1,8	0,5	19	119	632
43 ^e .	22 28.....		27,1	1,6	0,4	80	150	904
44 ^e .	29 4 novembre.....		27,6	1,7	0,5	63	250	1,143
45 ^e .	5 novembre 11.....		28,1	1,7	0,4	6	121	1,130
46 ^e .	12 18.....		28,2	"	"	66	54	545
47 ^e .	19 25.....		28,7	"	"	57	43	608
48 ^e .	26 2 décembre.....		28,9	"	"	89	46	555
49 ^e .	3 décembre 9.....		28,9	"	"	16	73	628
50 ^e .	10 16.....		29,0	1,9	1,1	33	54	579
51 ^e .	17 23.....		29,3	1,8	1,1	36	22	459
52 ^e .	24 30.....		29,5	1,6	0,8	50	33	445
53 ^e .	31 6 janvier.....		29,6	1,8	"	"	80	615

DIAGRAMME N° 2.

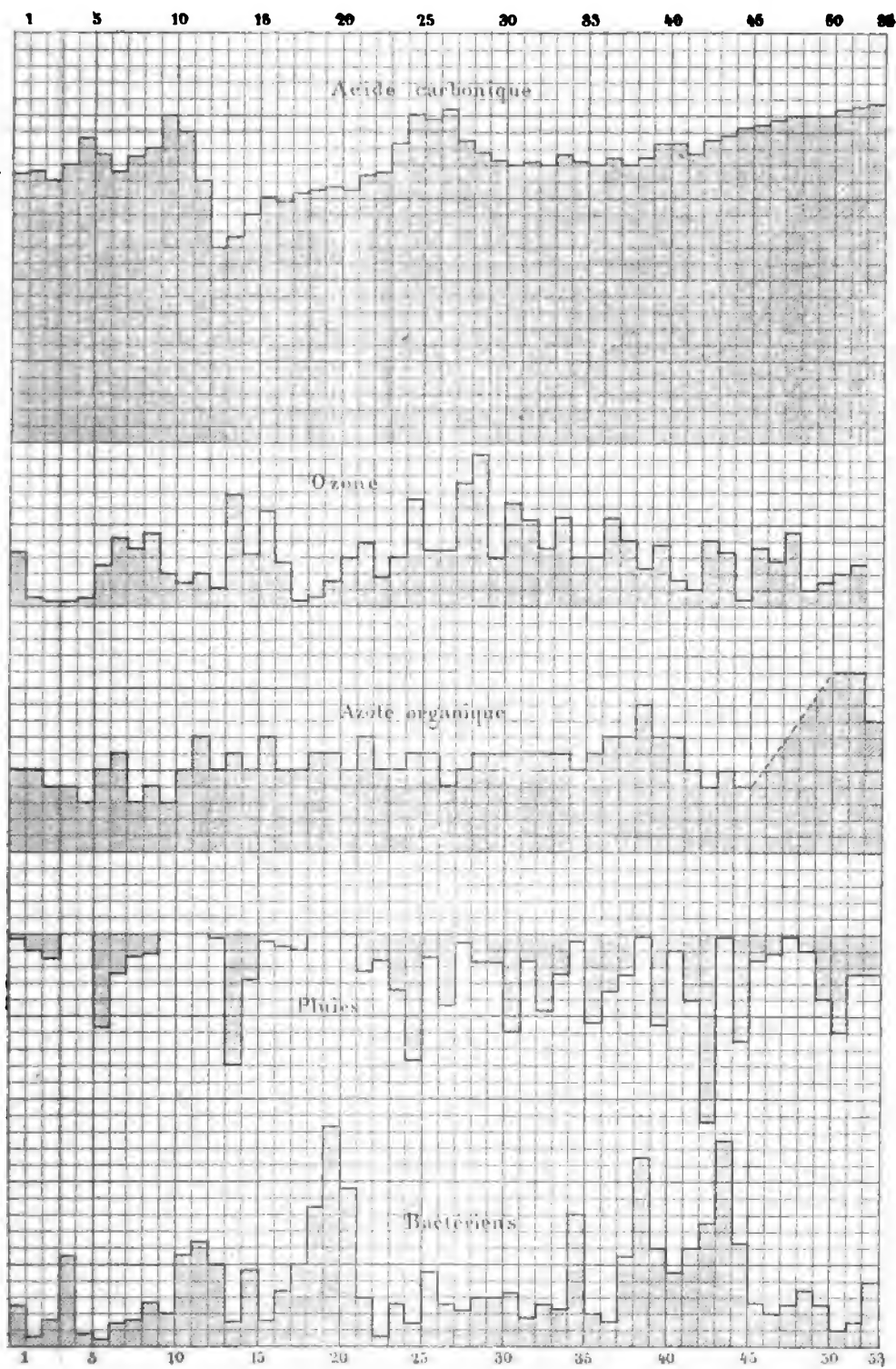
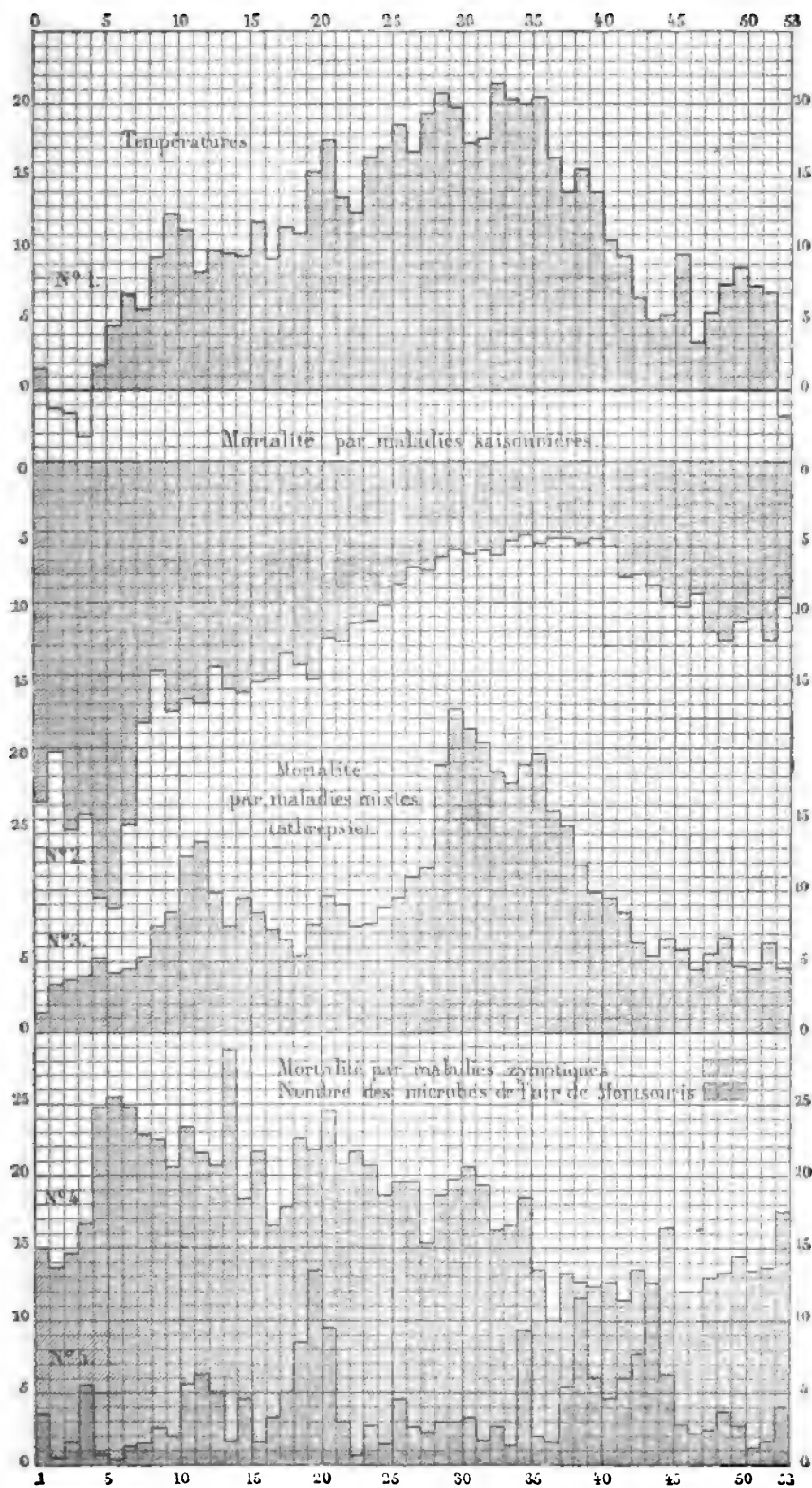


TABLEAU N° 64.

Résumés hebdomadaires.

NUMÉROS des SEMAINES.	SEMAINES.		TEMPÉRA- TURES MOYENNES.	MORTALITÉ PAR MALADIES			NOMBRE de BACTÉRIES.
				SAISONNIÈRES.	MIXTES.	ZYMOTIQUES.	
			degrés.				
1 ^{re} .	Du 1 janvier au 8 janvier....		1,5	238	13	150	50
2 ^e .	9	15.....	- 1,2	201	33	137	8
3 ^e .	16	22.....	- 1,7	258	38	146	34
4 ^e .	23	29.....	- 3,2	249	39	165	112
5 ^e .	30	5 février.....	1,8	306	51	249	15
6 ^e .	6 février	12.....	4,5	312	43	253	7
7 ^e .	13	19.....	6,8	254	45	248	25
8 ^e .	20	26.....	5,9	182	51	228	28
9 ^e .	27	4 mars.....	9,3	148	72	225	54
10 ^e .	5 mars	11.....	12,1	176	86	205	40
11 ^e .	12	18.....	11,1	168	123	231	112
12 ^e .	19	25.....	8,3	170	134	213	125
13 ^e .	26	1 ^{er} avril.....	9,9	144	100	205	100
14 ^e .	3 avril	8.....	9,8	160	76	289	29
15 ^e .	9	15.....	9,7	162	93	173	92
16 ^e .	16	22.....	11,9	156	83	216	33
17 ^e .	23	29.....	9,1	152	71	167	64
18 ^e .	30	6 mai.....	11,3	130	67	179	100
19 ^e .	7 mai	13.....	11,9	145	54	225	167
20 ^e .	14	20.....	15,1	152	76	218	267
21 ^e .	21	27.....	17,7	125	97	245	192
22 ^e .	28	3 juin.....	13,5	127	90	208	60
23 ^e .	4 juin	10.....	12,5	112	76	217	15
24 ^e .	11	17.....	16,2	111	78	208	53
25 ^e .	18	24.....	16,0	103	88	186	24
26 ^e .	25	1 ^{er} juillet.....	18,4	88	94	196	89
27 ^e .	2 juillet	8.....	16,8	76	109	196	50
28 ^e .	9	15.....	19,2	78	115	151	44
29 ^e .	16	22.....	20,8	69	188	187	59
30 ^e .	23	29.....	19,9	62	228	197	59
31 ^e .	30	5 août.....	17,1	67	213	205	64
32 ^e .	6 août	12.....	17,6	63	203	192	36
33 ^e .	13	19.....	21,3	67	181	163	54
34 ^e .	20	26.....	20,3	56	176	165	24
35 ^e .	27	2 septembre.....	20,0	52	189	184	161
36 ^e .	3 septembre	9.....	20,5	58	196	135	41
37 ^e .	10	16.....	16,1	55	157	100	35
38 ^e .	17	23.....	13,9	55	147	132	107
39 ^e .	24	30.....	15,3	59	128	127	227
40 ^e .	1 ^{er} octobre	7 octobre.....	13,8	57	99	123	118
41 ^e .	8	14.....	10,6	60	93	127	95
42 ^e .	15	21.....	9,4	81	83	112	119
43 ^e .	22	28.....	6,6	80	62	134	150
44 ^e .	29	4 novembre.....	4,9	89	55	126	250
45 ^e .	5 novembre	11.....	5,1	100	66	163	121
46 ^e .	12	18.....	9,7	101	58	120	54
47 ^e .	19	25.....	3,6	91	45	120	43
48 ^e .	26	2 décembre.....	5,5	120	55	129	46
49 ^e .	3 décembre	9.....	7,6	124	69	131	73
50 ^e .	10	16.....	8,9	111	48	141	54
51 ^e .	17	23.....	7,5	110	47	135	22
52 ^e .	24	30.....	7,0	127	62	137	33
53 ^e .	31	6 janvier.....	- 1,8	96	49	175	80
			"	6,699	4,992	9,389	4,117

DIAGRAMME N° 3.



II^e PARTIE.

DÉMOGRAPHIE.

DÉMOGRAPHIE DE LA VILLE DE PARIS.

INTRODUCTION.

POPULATION PARISIENNE CONSIDÉRÉE DANS SON ENSEMBLE.

La population étant la base de tous les faits étudiés par la démographie (mariages, naissances et décès, migration, production et consommation), on ne saurait apprécier la vraie valeur et la signification des nombres qui mesurent l'intensité de ces phénomènes sociaux, si l'on ignore le nombre, l'âge, le sexe, etc. de ceux chez qui on les observe.

Ainsi nous voyons, page 167, que le XIX^e arrondissement de Paris a compté 999 mariages en 1879. Est-ce peu ? est-ce beaucoup ? Cela dépend manifestement d'abord du nombre des habitants de cet arrondissement, puis de leur âge, etc. Nous ne pouvons donc avoir aucune idée de la propension des habitants pour le mariage, si d'abord nous ne savons leur nombre. Ajoutons que ce nombre seul ne suffira pas, car si cet arrondissement renferme plus d'enfants ou de gens déjà mariés (toutes personnes inaptes à contracter mariage), le moindre nombre des mariages, par rapport à la population entière, pourra être seulement le fait d'un moindre nombre de gens à marier ou de *mariables* ; il ne prouvera pas que ses habitants sont dédaigneux de l'association conjugale. De ces considérations il résulte donc que les nombres des mariages, des naissances, des décès, ne permettront des conclusions que si nous savons en même temps les nombres et les conditions d'âge, de sexe, d'état civil de ceux qui sont aptes à les produire. C'est ainsi que, voulant connaître l'abondance qui a régné en un festin, on enregistrerait vainement le pain, la viande ou le vin consommés, si l'on ne sait pas en même temps le nombre, l'âge, le sexe des convives. Il en est évidemment de même de tous les faits collectifs.

Or, ce premier Annuaire a cette mauvaise fortune, de ne pouvoir dire avec une approximation suffisante le nombre et les qualités des vivants qui, en l'année 1880, ont fourni les faits sociaux qu'il relate. En effet, le dénombrement de la population parisienne datant déjà de cinq années, il y a lieu de rechercher jusqu'à quel point il peut s'appliquer à la population d'aujourd'hui.

Plaçons d'abord sous les yeux du lecteur le tableau de la marche croissante de cette population, progression qui, d'ailleurs, n'est connue avec quelque certitude qu'en ce siècle.

Population de Paris à diverses époques.

ANNÉES.	POPULATION.	CROÏT D'UN CENSUS au précédent.	INTER- VALLE d'un CENSUS à l'autre.	CROÏT ANNUEL.	CROÏT PAR AN et par 1,000 habitants au commen- cement de la période	SOURCES ET AUTORITÉS.
1700..	720,000*	.....	.....	.....	.....	Évaluation de Colbert.
1762..	600,000*	.....	.....	.....	.....	Sous Louis XV.
1784..	620,000*	.....	.....	.....	.....	Évaluation de Necker.
1789..	524,200*	<i>Stat. de France</i> , t. I, p. 277.
1800..	547,756	.....	.....	.....	.....	Census, <i>Rech.</i> , t. VI, p. 8.
1811..	623,000*	.....	.....	.....	.....	Évaluation administrative.
1817..	713,966	166,210	17 ans.	9,800	17. 3	1 ^{er} census par âges.
1831..	785,862	71,896	14 ans.	5,140	7. 2	Census (1).
1836..	868,438	82,576	5 ans.	16,513	21. 0	2 ^e census par âges (2).
1841..	935,261	66,833	<i>Idem.</i>	13,366	15. 3	Census.
1846..	1,053,897	118,636	<i>Idem.</i>	23,700	25. 4	<i>Idem.</i>
1851..	1,053,262	"	.....	"	"	3 ^e census par âges.
1856..	1,174,346	121,084	5 ans.	24,089	23. 0	4 ^e <i>idem.</i>
Janvier 1861. Annexion de la banlieue jusqu'aux fortifications: environ 1/2 million d'habitants ⁽¹⁾ .						
1861..	1,696,741	"	.....	"	"	5 ^e census par âges.
1866..	1,825,274	128,533	5 ans.	25,707	15. 5	6 ^e <i>idem.</i>
1872..	1,851,792	26,518	6 ans.	4,440	2. 44	7 ^e <i>idem.</i>
1876..	1,988,806	137,014	4 ans.	30,445	16. 4	8 ^e <i>idem.</i>
1881..	"	"	.....	"	"	"

* Tous les nombres suivis d'un astérisque* sont le résultat d'une estimation des auteurs contemporains.

(1) Les *Recherches* évaluent en 1826 la population de Paris à 890,431 (Voir t. IV, tabl. 51 et suivantes); mais cette évaluation est manifestement trop élevée, puisque cinq ans plus tard (en 1831), le census trouve seulement 785,862, c'est-à-dire 104,568 de moins, et que l'étude attentive des mouvements ne saurait s'accorder avec une telle augmentation suivie d'une telle diminution.

(2) Nous ne savons pourquoi tous les auteurs produisent ce census de 1836 avec des résultats fort différents. Le nombre que nous donnons ici est la *seconde donnée* des *Rech. statist. sur la ville de Paris* auxquelles nous empruntons tous nos nombres après 1811 (t. VI, p. 7). Mais le même ouvrage (t. V, tabl. 128) fournit un tout autre nombre (899,313) sans s'expliquer sur cette différence. Nous adoptons la seconde version des *Rech. statist.* (868,438), d'abord, parce qu'étant postérieure, l'auteur doit avoir eu des raisons pour cette variante qu'il donne en sérieiation des dénombremments précédents, et qu'il estime donc comparable avec eux; ensuite, parce que l'autre donnée (899,313) nous semble accuser un croît (113,451) trop considérable pour 5 ans. Pourtant dans le tome V, tabl. 128, ce nombre est décomposé en plusieurs de ses parties sans que l'on puisse voir la raison pour laquelle l'auteur du tome VI a cru devoir supprimer 30,885 habitants du résultat donné par le tome V, lorsque (t. VI, p. 7) il le compare aux autres census.

(3) Ces communes annexées représentaient environ 364,267 individus au dénombrement de 1856 (*Statist. de Fr.*, census 1856); vu leur croît proportionnel à celui de la population totale pendant la période 1856-1861, ils devaient être devenus 430,000 au moment de l'annexion de janvier 1861; mais comme le croît par immigration, c'est-à-dire presque tout le croît, se porte en très grande partie dans la banlieue, nous pensons que la population annexée en 1861 devait être bien près de 500,000.

Par la succession des nombres ci-dessus, on voit que le croît de la population parisienne a été tantôt nul (1846-51) ou s'est à peine élevé à 2 ou 3 par an et par 1,000 (1866-72), ou que, sans annexion, il a atteint le maximum de 24,100 par an; environ 23 par an et par 1,000. Il nous paraît

donc bien difficile, au milieu de pareilles oscillations, de saisir un croît normal et de prévoir celui que nous allons trouver par le census de la fin de l'année 1881.

Cependant, comme l'augmentation de la population est nécessairement suivie d'une augmentation des mariages, des naissances et des décès, on a espéré que l'on pourrait se servir de ce concours pour apprécier l'augmentation du nombre des vivants. Mais ces supputations ne sont guère acceptables que lorsqu'il s'agit d'une estimation tout à fait sommaire et s'appliquant à la population moyenne d'une longue période, car ces mouvements annuels de population (mariages, naissances et décès) des grandes villes sont soumis à des variations notables et subites, tantôt passagères, tantôt plus ou moins durables: leurs mouvements sont discordants et chacun d'eux conclut à un accroissement fort différent. On peut en juger par les essais ci-après.

ESTIMATION DE LA POPULATION PARISIENNE EN 1880.

1° *Par le croît des mariages ; — des naissances ; — des décès.* — Le dernier dénombrement ayant eu lieu en 1876, on est autorisé à attribuer à la population recensée (4,988,806) en cette année les 18,117 mariages, les 55,016 naissances vivantes et les 48,579 décès qu'on y a enregistrés; dès lors, une simple proportion permettra de penser que les 19,448 mariages de 1880 supposent environ 2,135,000 habitants; de même les 55,016 naissances de 1876 étant le fait d'une population de 4,988,808, les 57,075 naissances de 1880 en révèlent une de 2,065,000; et de même les 57,466 décès de 1880 supposeraient 2,353,000 habitants.

Pourtant ces relations supposent que l'on sait qu'en 1880 aucune cause spéciale n'est venue perturber les mouvements de population, et malheureusement c'est le contraire qui est vrai; le terrible hiver 1879-80 et des épidémies redoutables ont augmenté gravement le nombre des décès et par suite le nombre des vivants qu'on suppose proportionnel à ces décès. En outre, il ne serait pas impossible que ces mêmes influences aient aussi agi sur le nombre des mariages et sur celui des naissances, sans pourtant que l'on puisse rien affirmer sur ce point.

Laquelle choisir donc de ces estimations? La population déduite des décès de 1880 est évidemment à rejeter; mais on doit se demander, en outre, si l'année 1876, prise comme base, est bien une année normale? Elle nous paraît avoir eu une natalité un peu exagérée à cause des nombreux mariages des années précédentes venant à la suite des années de désastres qui avaient, comme toujours, fait ajourner les unions. Cependant on peut corriger en partie cette cause d'erreur en observant que le census de 1876, ayant eu lieu en décembre, la population relevée est également applicable

à l'année 1877, et dès lors on peut admettre que les mouvements de 1876 et 1877 sont également attribuables à la population recensée à la fin de 1876 et prendre comme base des rapports ci-dessus la *moyenne* des mouvements de ces deux années, à savoir : 18,075 mariages, 55,029 naissances et 48,044 décès. Cette base conduirait à admettre environ 2,140,000 habitants, proportionnellement aux 19,448 mariages de 1880; et 2,065,000 d'après les naissances.

L'incertitude restera si l'on doit accepter les évaluations 2,135,000 à 2,140,000, basées sur le nombre des mariages de l'année 1880, ou le nombre 2,065,000, fondé sur le nombre des naissances.

2° *Par le croît des subsistances consommées.* — Devant ces difficultés nous avons pensé à interroger les accroissements de consommation des denrées alimentaires, consommations qui, semble-t-il, doivent croître nécessairement avec la population. Mais il faut savoir que cette base peut encore être fallacieuse, car le commerce de Paris offre de tels avantages qu'il est parvenu, pour certains produits dont les droits d'octroi ne sont pas trop considérables, à étendre sa clientèle en dehors de ses murs, de sorte que plusieurs de ces denrées, bien que grevées de ces droits, ne sont pourtant pas entièrement consommées dans Paris. Cependant comme on peut supposer qu'en temps ordinaire ces sorties de marchandises ayant payé l'octroi se répètent à peu près les mêmes chaque année, ou au moins que les variations de ces mouvements commerciaux sont moins rapides que ceux de la population parisienne, le croît des consommations reste encore un indice précieux de l'augmentation de celle-ci.

D'après ces considérations, nous n'avons calculé que l'accroissement des « principales denrées alimentaires » (1) énumérées dans le récapitulatif de 1879, page 755, de la période 1876-77 à l'année 1880. Ainsi l'on voit, au lieu cité, que la consommation de l'ensemble des denrées alimentaires s'est élevée de 236,155,760 kil. (moyenne de 1876-77) à 263,288,112 kil.; c'est un croît dans le rapport de 1,000 à 1,114 environ; si donc la population parisienne s'est accrue dans les mêmes proportions, elle a dû s'élever de 1,989,000 à 2,215,000. Si, pour vérifier ce résultat d'ensemble, nous faisons la même recherche pour quelques articles particuliers, choisissant ceux dont la régulière progression indique que leur croît est en rapport étroit avec le nombre des consommateurs, nous trouvons que la consommation de la viande de boucherie (charcuterie comprise) s'est élevée environ de 100 à 111; le beurre, de 100 à 110,7. Si la population pa-

(1) Cependant on remarquera que la plus précieuse de toutes, le pain, n'ayant aucun droit à acquitter, les mouvements de sa consommation restent inconnus.

risienne a suivi le même mouvement, ce qui paraît au moins fort vraisemblable, elle se sera élevée en 1880 environ à 2,200,000.

En résumé, il résulte des diverses considérations précédentes que la population parisienne devrait s'élever en 1880 et en nombres ronds :

1° D'après le croît de la nuptialité moyenne, à	2,140,000
2° D'après le croît de la natalité, à	2,065,000
3° D'après le croît de l'ensemble de la consommation, à . . .	2,215,000
4° D'après le croît de la consommation de la viande de boucherie, à	2,205,000
5° D'après le croît de la consommation du beurre, à	2,200,000
6° D'après le croît le plus ordinaire, en temps de paix (15 par an et par 1,000), à	2,140,000
7° D'après l'accroissement de la période précédente, environ à	2,120,000

Malgré ces différences, on voit que les écarts entre les nombres probables des vivants sont pourtant resserrés en de certaines limites, de sorte que nous croyons que la population parisienne en 1880 peut être regardée comme comprise entre 2,140,000 et 2,200,000.

M. Levasseur, dans la *partie statistique* de l'*Annuaire du bureau des longitudes* de cette année, ne l'évalue qu'à 2,126,000 pour l'année 1881 (1).

Cependant, dans cet *Annuaire de la statistique municipale*, ouvrage officiel, nous ne nous servons d'aucune de ces valeurs, bien moins parce qu'il n'est pas d'usage, dans une publication de l'Administration, de substituer l'hypothèse au chiffre officiel (car lorsque le nombre hypothétique

(1) M. Levasseur dit que c'est d'après « l'accroissement moyen de la dernière période » qu'il calcule la population probable au milieu de l'année 1881, accroissement que nous avons vu être de 137,014 en 4 ans 1/2, soit de 30,447 par an, et par suite de 164 par an et par 1,000. D'où il suit que les 1,988,806 dénombrés en 1876 auraient pu fournir, en juillet 1881, une population de 2,125,820. Il nous paraît que ce nombre est trop faible et que la population parisienne, à en croire l'augmentation de sa consommation, s'élèvera au moins à 2,200,000 à l'époque du recensement, c'est-à-dire six mois après la date prise pour l'évaluation de l'*Annuaire du bureau des longitudes*. On peut penser cependant que la population calculée d'après les consommations est peut-être un peu trop élevée, la moyenne des consommations par tête ayant sans doute augmenté avec le bien-être général.

est certainement plus près de la vérité que le chiffre officiel, nous ne ferions aucune difficulté de lui donner la préférence), mais parce qu'il ne saurait nous suffire ici de considérer la population entière de la capitale; il nous faut étudier isolément celle de chaque arrondissement, celle de chaque quartier, et la mettre en rapport avec les mariages, les naissances, les décès qu'ils fournissent, et il n'y a absolument aucune hypothèse à essayer pour évaluer les variations souvent considérables de ces fractions de la population parisienne.

Ainsi nous savons à l'avance que les rapports de nuptialité, de natalité, de mortalité que nous allons tirer sont d'autant moins exacts qu'ils sont plus éloignés du dernier recensement (décembre 1876), et qu'ils devront être rectifiés dans le prochain Annuaire. Aussi serons-nous très sobres de conclusions pour l'année 1880, faisant intervenir ces valeurs toutes provisoires, et préférons-nous consacrer l'espace dont nous pouvons disposer dans cette introduction à une revue rétrospective ayant pour base des éléments plus certains.

ÉTUDE DE LA POPULATION PARISIENNE.

Sa composition par âges, par état civil, etc. — Au point de vue démographique, la population parisienne ne saurait être comparée à aucune autre, car ce qui contribue le plus à caractériser une population, à modifier ses principaux attributs, c'est la force de ses divers groupes d'âges : les nombres relatifs de ses enfants, de ses adultes, de ses vieillards.

Il est clair, par exemple, que si la collectivité parisienne a une moindre proportion d'enfants et de vieillards, et si elle est au contraire très fournie en adolescents et en adultes, elle aura par cela même des qualités spéciales : sa nuptialité, sa natalité, sa force productive devront être plus grandes, tandis que, si elle n'a pas à subir des influences nuisibles spéciales, elle devra, pour un même nombre d'habitants, compter moins de malades et moins de décès puisqu'elle renferme une moindre proportion de ceux qui sont les plus aptes à fournir ces malades et ces décès. Et comme d'autre part, cette population jouit des âges où la vigueur, l'activité physique et intellectuelle, la force productive et, à leur suite, tous les appétits et les besoins sexuels sont à leur maximum, la production et la consommation devront en être singulièrement augmentées. Si donc aucune condition restrictive de ces aptitudes ne résulte du milieu où elles s'agitent, tous les mouvements sociaux devront être d'autant plus exaltés que les différences de composition ci-dessus seront plus accusées.

On voit par là combien importe cette étude des âges. Sans doute le prochain dénombrement nous permettra une connaissance plus actuelle;

mais les influences qui, dans la composition d'une grande collectivité, amènent telles ou telles modifications un peu profondes, sont presque toujours des influences de longue durée, et l'intervalle qui sépare deux *census*, capable de modifier les nombres absolus, ne saurait guère modifier leur rapport et par suite les résultats d'ensemble précédemment acquis. Nous pouvons donc, dès à présent, commencer cette étude des dénombrements passés et être certains que les *census* à venir en confirmeront les principales conséquences. C'est ce que nous avons fait par le diagramme n° 4, dans lequel, pour mieux faire ressortir combien est spéciale la composition de la population parisienne, nous la comparons à la population française prise dans son ensemble, en réduisant proportionnellement le nombre des vivants de chaque âge de manière à avoir pour l'une et pour l'autre une même somme totale, soit par exemple 10,000. Dans ce diagramme, les longueurs des lignes horizontales sont proportionnelles aux nombres de vivants de chaque groupe d'âges (1).

Ainsi on voit que par 10,000 individus, il y a en France 976 enfants de 0-5 ans, et seulement 711 à Paris; qu'à l'âge suivant, au lieu de 867 qui existent en France, il n'y en a que 642 à Paris; ainsi de suite jusqu'à 17 ou 18 ans, où il y en a à peu près la même proportion en l'un et l'autre milieu. Mais à partir de cet âge ce sont les Parisiens qui l'emportent: ainsi de 20 à 25 ans, il y a 874 jeunes gens en France et 1,118 à Paris; à l'âge suivant (25-30), 709 en France et 1,010 à Paris; ainsi de suite jusqu'à 50 ans.

Au delà de 55 ans, la population sénile devient plus rare à Paris: ainsi de 65 à 70 ans, alors qu'on trouve 317 vieillards de cet âge sur 10,000 Français, il n'y en a que 186 sur même nombre de Parisiens; ces différences vont se prononçant d'âge en âge: à 75-80 ans il n'y a plus que 67 de ces vieillards à Paris et 140, ou plus du double, en France.

Ainsi il y a à Paris moindre proportion d'enfants et de vieillards et une plus grande d'adultes. Nous avons dit que cette composition si spéciale de la population parisienne en 1876 ne date pas seulement de cette année, mais se retrouve et même va se prononçant de plus en plus depuis le premier dénombrement par âges de la population parisienne (1817), ainsi qu'on peut le voir par les rapports suivants, dans lesquels nous résumons, suivant notre usage, les proportions des nombres des vivants aux trois grands groupes d'âges: de 0-15 ans, de 15-60 et de 60- ∞ .

(1) Les diagrammes n° 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10 sont placés à la suite de cette introduction.

Composition de la POPULATION PARISIENNE par grands groupes d'âges aux époques des dénombrements successifs, comparée à la POPULATION FRANÇAISE en 1866, 1872 et 1876.

ANNÉES DES CENSUS.	P. 0-15 ans.	P. 15-60 ans.	P. 60-80.	TOTAL.
PARIS.				
1817.....	203	694	103	1,000
1836.....	209	713	78	1,000
1851.....	196	742	62	1,000
1856.....	171	758	71	1,000
1861.....	186	738	76	1,000
1866.....	189	736	75	1,000
1872.....	191	733	73	1,000
1876.....	202	726	72	1,000
1881.....	"	"	"	"
FRANCE.				
1866.....	270	618	112	1,000
1872.....	270	613	117	1,000
1876.....	270	611	119	1,000

On voit combien se marque l'influence du conflit franco-prussien, par l'abaissement du nombre de nos adultes décimés par la guerre : avant cette guerre, sur 1,000 habitants nous en avions en France 618 entre 15 et 60 ans; depuis, seulement 611 ! c'est 7 de moins par 1,000. A Paris, avant ces désastres (augmentés de ceux de la Commune), il y avait 738 à 736 adultes par 1,000; il y en a seulement 726 aujourd'hui; c'est 10 à 12 adultes de moins, ce qui montre, soit dit en passant, que Paris a encore plus souffert de la guerre et de ses suites que l'ensemble de la France.

Cependant, au milieu de ces variations accidentelles, il n'échappera pas que la composition si spéciale de la population parisienne se maintient, et, bien plus, se prononce de plus en plus; que jusqu'à l'annexion de la banlieue (1861), la population continue à voir croître les nombres relatifs de ses adultes, et diminuer celui de ses enfants et de ses vieillards; que ces mouvements, un instant arrêtés par l'annexion de la banlieue, qui restitue un grand nombre d'enfants, ne tardent pas à reprendre, sauf en ce qui concerne les adultes, éclaircis par les événements rappelés ci-dessus. On notera donc, comme fait normal et propre à Paris, la constante rareté relative des enfants et des vieillards; c'est ce que nous avons à mettre en lumière, parce que ce fait doit avoir pour conséquence nécessaire de diminuer la mortalité et d'augmenter la nuptialité et la natalité générale. Cependant cette population ne diffère pas des autres seulement par la proportion des divers groupes d'âges de ses habitants, mais encore par leur état civil.

Ainsi 1° sur 1,000 habitants il n'y a que 227 enfants et adolescents à Paris, alors qu'il y en a tout près de 300 (298) en France; mais, par une

compensation nécessaire, Paris compte 772 pubères alors qu'on n'en trouve que 702 en province. C'est, sous une autre forme, la confirmation du diagramme précédent.

2° Sur 1,000 de ces pubères, Paris a 358 célibataires et la France seulement 299; mais inversement Paris n'a que 536 époux ou épouses et la province 585; il ne compte que 106 veufs ou veuves alors que la province en a près de un dixième de plus (116).

3° Sur 1,000 personnes adultes de chaque sexe, on compte 423 hommes *utilement mariables* à Paris et 338 en province; et chez les femmes 360 à Paris et 298 en province.

4° Enfin nous avons analysé par sexe en deux groupes d'âges ce plus grand nombre d'époux et de veufs qu'on trouve en France, et nous avons constaté que pour les femmes ce sont exclusivement les vieilles qui abondent en province; car pour les jeunes : célibataires, épouses et veuves, c'est Paris qui est leur séjour d'élection.

Quant aux hommes, ce sont seulement les célibataires et les époux virils qui excèdent à Paris; les vieux célibataires, les vieux époux et les veufs de tout âge préfèrent la province.

Conséquences démographiques. — Les conséquences presque nécessaires d'un groupement si artificiel sont nombreuses et importantes. Si, en effet, on annonce à une personne qui n'a pas réfléchi à ces problèmes que la nuptialité parisienne se mesure par 90 à 100 mariages annuels par 10,000 habitants, alors qu'on en compte à peine 80 en France; que la natalité parisienne se traduit annuellement par 29 à 30 naissances vivantes par 1,000 habitants et que l'on n'en compte que 26 en France, elle sera portée à trouver très satisfaisante une telle abondance de mariages et de naissances alors qu'en réalité cette apparente fécondité des légitimes amours cache une grande parcimonie et d'association et de fécondité conjugales; de même lorsque l'on verra que la mortalité parisienne se mesure dans les années ordinaires par 23 à 24 décès par 1,000 habitants, à très peu près comme en France, on sera tenté de s'émerveiller qu'une population si agglomérée, si surmenée par les excès de travail et de plaisirs, qui offre une proie si facile aux contagions épidémiques, etc..... jouisse pourtant d'une vitalité presque égale à celle de nos campagnards. Il n'en fallait pas plus sous l'empire pour que la haute administration se félicitât, par la voie de ses avocats, des excellentes conditions de la vitalité parisienne (1). Était-ce ignorance de l'interprétation des documents? était-ce manie laudative, et pour montrer que

(1) *Moniteur* du 24 février 1869, discours de M. Gontier, etc.

tout était pour le mieux sous le meilleur des gouvernements ? Quoi qu'il en soit, comme, d'une part, nous avons été chargés de ce service pour interpréter les documents selon la science, et que, de l'autre, l'administration républicaine ne saurait avoir d'autre objectif et d'autre souci que de dire la vérité, nous n'hésiterons pas à la montrer toute nue, et déjà il nous semble que la connaissance de la composition si spéciale de la population parisienne, exposée ci-dessus, peut faire soupçonner que ces résultats si flatteurs sont peut-être artificiels. L'étude impartiale des documents va nous montrer en effet que ces premières appréciations, quoique ayant été longtemps en usage dans les régions officielles, sont absolument fallacieuses, et qu'au fond ces rapports de mouvements sociaux à la population qui les a produits, en apparence si favorables, cachent une énorme dilapidation annuelle de la vie humaine, tant par la stérilité voulue, qui empêche de procréer, que par les méphitismes de toute nature qui, chaque année, et en dehors des fatalités organiques, livrent à une mort prématurée de formidables contingents. Il nous reste à donner au lecteur une idée de ces pertes de forces vives, tributs douloureux, nullement nécessaires, croyons-nous, et qu'il appartient à la science moderne de connaître afin de s'efforcer, avec connaissance de cause, de les amoindrir, et, si possible, de les supprimer.

Mais, qu'on le remarque, ce que nous allons exposer ici, c'est l'état ordinaire, l'état normal des conditions sanitaires anormales constituées par ce milieu parisien, et cet état fâcheux va nécessairement s'aggravant, car, à mesure que croît la grande ville croissent aussi les conditions fatalement mauvaises des agglomérations humaines, si beaucoup de science, beaucoup d'art et de constants efforts n'interviennent pour neutraliser les effets désastreux de ces entassements.

Nous avons dit (p. 137) pourquoi nous devons ajourner après le prochain dénombrement l'étude de ces dernières années et l'utilisation des enquêtes et des analyses récemment entreprises par le nouveau service de statistique municipale (notamment l'importante investigation sur les influences professionnelles, etc.) ; ce sera l'un des sujets de la partie démographique des *Annuaire*s suivants. C'est justement pour nous y préparer que, dans l'introduction de ce premier *Annuaire*, nous analysons les années antérieures et pour ainsi dire les conditions démographiques normales de la population parisienne, d'abord dans son ensemble et ensuite par arrondissements ; ce n'est qu'après le dénombrement de 1881 que nous pourrons faire cette étude par quartiers.

Jetons donc un rapide coup d'œil sur ces trois mouvements de la population parisienne comparée avec la population française afin d'en apprécier dès à présent les profondes différences.

Nuptialité. — Nous ne nous arrêterons guère sur ce rapport, car ici la nuptialité légale ne dit pas tout. En fait, il y a à Paris deux degrés d'association des sexes : celle qui est contractée publiquement, sous l'œil de la loi, indissoluble dans notre pays et dans notre temps, et celle qu'on peut appeler association libre, sorte de *concubinat* régulier qui s'est spontanément constitué pour échapper aux formalités, aux exigences, et aussi aux conséquences de l'association légale. Malheureusement, ces associations libres, toutes fréquentes qu'elles sont à Paris, échappent absolument à nos enquêtes statistiques. Cependant la démographie peut donner une idée de leur importance en remarquant que sur 100 naissances vivantes il y en a actuellement 25.45 (plus du quart) qui ont lieu hors mariage, et que près des 4/5 (79.5 p. 100) des accouchements qui les produisent ont lieu au domicile même de la mère, ce qui, à Paris, avec les facilités des maternités, toujours ouvertes aux femmes à terme, suppose que celles qui n'en profitent pas ont un domicile à elles, et suffisamment confortable. Ce qui est bien plus significatif encore, c'est que *plus du quart* des naissances hors mariage sont reconnues *par le père*, et sans doute bien davantage si l'on y ajoute celles d'entre ces naissances qui, légitimées plus tard par mariage, n'avaient pas été d'abord reconnues par le père se proposant mieux que cela. Ainsi, en 1880, il y a eu 2,890 de ces légitimations par mariage, mais on n'a pas relevé combien, parmi ces enfants légitimés, avaient déjà été l'objet d'une reconnaissance.

Il résulte de ces considérations que la proportion des mariages, c'est-à-dire que la *nuptialité* présentée par la population parisienne apte au mariage ne donnera qu'une idée insuffisante de son goût pour les associations durables des deux sexes, pour le ménage, puisqu'elle lui a donné une autre forme, sans doute inférieure au mariage consacré par la loi, mais encore bien supérieure au célibat ou à la débauche, et que s'il n'est pas possible de supputer avec certitude le nombre de ces associations d'ordre inférieur, on sait du moins qu'elles sont très nombreuses : nous établissons dans une note spéciale comment elles nous paraissent devoir s'élever à *plus du dixième* de la population légalement mariée. (Voir note A.)

Ces restrictions faites sur la signification de la nuptialité à Paris, nous constatons que sur 1,000 mariables hommes (célibataires au-dessus de 18 ans et veufs de tout âge), il y en a annuellement 64 en France et 57 à Paris qui se marient; et que, sur 1,000 femmes mariables, c'est-à-dire non mariées, filles ou veuves, ayant l'âge légal du mariage (plus de 15 ans), il s'en marie annuellement 47.85 en France et 7.4 à Paris. Cependant, comme il y a une bien plus grande proportion de gens âgés en France qu'à Paris, les rapports des mariages à la population mariable masculine ou féminine se trouvent en France et à Paris inégalement altérés par cette immixtion des gens âgés (ne contractant qu'un très petit nombre

d'inutiles mariages) avec les gens aptes à d'utiles mariages ou *utilement mariables* (15 à 50 ans pour les femmes, et 18 à 60 ou 65 ans pour les hommes). C'est pourquoi il y a lieu de considérer à part la seule population *utilement mariable*. On trouve alors que la nuptialité est pour les hommes 65 (sur 1,000) en France et 62.4 à Paris, et pour les femmes 66.3 en France et 62 à Paris. Ainsi, malgré l'apparence trompeuse de la nuptialité *générale* (8 en France et 9 ou 10 à Paris), il est certain que les gens aptes à l'association légale contractent moins de vrais mariages à Paris; mais si l'on pouvait ajouter à cette nuptialité officielle ces associations encore durables et sérieuses qui se passent de la consécration de la loi et dont nous venons de parler, nous croyons qu'on trouverait à Paris un nombre de ménages au moins égal proportionnellement à celui du reste de la France.

Natalité. — Nous avons dit que la *natalité générale* de la population parisienne est élevée : elle oscille entre 27.7 et 30 naissances vivantes annuelles par 1,000 habitants, au lieu de 26.3 pour la France en général, mais cette supériorité n'est qu'apparente et tient au plus grand nombre de femmes nubiles; aussi disparaît-elle lorsque l'on ne considère que les nubiles diminuées de celles qui, par leur âge, ne sont plus aptes à la maternité (c'est-à-dire seulement les femmes âgées de 15 à 50 ans). En effet, on trouve alors que 1,000 femmes nubiles (mariées ou non mariées) dans ces conditions d'âge, au lieu de fournir annuellement comme en France 102 naissances vivantes (et les femmes anglaises et prussiennes en ont 140), n'en donnent que 88 à Paris, soit un déficit de 14 par an et par 1,000 femmes nubiles de 15 à 50 ans, et comme il y a à Paris environ 630,000 de ces femmes, c'est une perte annuelle de près de 9,000 petits enfants qui devraient naître et qui ne naissent pas ! Et pourtant ce rapport masque encore une partie de notre misère reproductive *légitime*, c'est-à-dire la meilleure et la plus solide. En effet, si l'on prend notre population parisienne, telle qu'elle se comporte (1876) avec ses 339,000 épouses de 15 à 50 ans, et que l'on réclame de ces femmes mariées les 174 naissances par 1,000 épouses que donne la France dans son ensemble, on trouvera que nos épouses parisiennes devraient chaque année fournir à la capitale environ 59,000 naissances légitimes, tandis qu'elles n'en livrent que 40,500, c'est-à-dire produisent un déficit annuel de 18,500 naissances *légitimes*. Il est vrai que la natalité hors mariage vient combler, *au point de vue du nombre*, la moitié de cette perte, mais c'est en y substituant des nouveau-nés hors mariage dont la mortalité est doublée !

En résumé, le résultat du milieu parisien, c'est d'abord de réduire considérablement la natalité française, *déjà si réduite* ; ensuite, pour une partie de ses enfants, de changer les bonnes conditions des enfants légitimes pour les mauvaises conditions des enfants nés hors mariage.

Étudions maintenant les mortalités comparées de ces mêmes populations.

Mortalité parisienne. — La mortalité doit s'entendre du danger ou de la probabilité de mourir. Or, la probabilité d'un événement s'apprécie en comparant (par division) le nombre de fois que l'événement s'est produit avec le nombre total de tous les cas qui pouvaient se produire. C'est pourquoi la mortalité se mesure en divisant le nombre des décès survenus dans l'unité de temps (soit dans l'année) par le nombre des vivants qui ont fourni ces décès, car chaque vivant étant apte à mourir peut fournir un décès pendant ce temps. (Voir note B.) Ce rapport ou cette probabilité étant ainsi déterminée, on a le tableau suivant :

Mortalité générale de la population parisienne (1).

ANNÉES.	MORTALITÉ. (Nombre des décès par an et par 1,000 habitants.)
1821-1825.....	31. 15
1826-1830.....	32. 74
1831-1835.....	34. 65 (Choléra en 1832.)
1836-1840.....	29. 2
1841-1845.....	27. 5
1846-1850.....	31. 65 (Choléra en 1849.)
1851-1855.....	29. 75 (Choléra en 1854 et 1855.)
1856-1860.....	30. 22
1861-1865.....	25. 52
1866-1870.....	27. 9 (Choléra en 1865.)
1871.....	?
1872.....	21. 41
1873.....	22. 15
1874.....	21. 20
1875.....	23. 3
1876.....	24. 42
1877.....	23. 55
1878.....	23. 4
1879.....	24. 0 ?
1880.....	26. 0 ?
	Moyenne.... 26. 5
	Moyenne.... 24. 28

(1) Ces rapports diffèrent quelque peu de ceux donnés par les Récapitulatifs annuels successifs, parce que, au lieu de supposer avec eux que la population recensée reste stationnaire jusqu'au prochain dénombrement, où elle s'accroît brusquement, on la fait croître chaque année, d'un census au suivant, proportionnellement au temps, ce qui est facile lorsque l'on a les résultats successifs des census, mais ce qui est beaucoup plus arbitraire, ainsi qu'on l'a vu précédemment, pour les dernières années, puisqu'on ne connaît pas encore le résultat du census de 1881. Ainsi, pour 1880, on trouverait une mortalité de 28 par 1,000 habitants, si l'on admettait la population officielle, tout à fait improbable, du census de 1876, et seulement 25.3 si l'on prenait les 2,200,000 que suppose le croît de la consommation de la viande de boucherie, par exemple.

Ce tableau met en évidence les très notables oscillations qui, même dans les années de choléra, vont de 21 à 32. La discussion des causes qui les

produisent ne peut être complètement faite en ce volume, car elle entraînerait la partie démographique beaucoup au delà des limites que nous imposent les crédits qui nous sont assignés. Mais nous espérons que les études commencées en cet Annuaire et continuées dans les annuaires suivants touchant quelques-unes des influences qui pèsent sur la mortalité parisienne nous permettront d'avancer chaque année ces investigations rétrospectives.

Cette année nous étudierons surtout les influences des âges, qu'il importe de dégager d'abord parce qu'elles masquent la plupart des autres.

Nous avons vu, en effet, que la composition de la population parisienne au point de vue des âges est très spéciale et s'éloigne beaucoup de celle de la population française dans son ensemble; nous avons constaté que cette composition particulière, déjà très accusée dès le premier dénombrement par âges, en 1817, va en s'accroissant à chaque dénombrement; que les nombres relatifs des *enfants* et des *vieillards* vont régulièrement en diminuant, tandis que ceux des adultes (15-60 ans) vont en augmentant; que seulement au dernier dénombrement (1876), par une cause qui nous échappe, la population infantine s'est trouvée tout à coup plus nombreuse relativement à celle des census précédents, mais que cette population infantine y est toujours bien inférieure, proportionnellement, à la population de la France en général. Or, comme les dangers de mort qui pèsent sur les divers groupes d'âges sont très différents, on comprend que la force respective de chacun d'eux doit modifier notablement dans une collectivité le nombre total des décès annuels et, par suite, la mortalité générale. Ainsi ceux qui fournissent le plus de décès sont les enfants et les vieillards, et comme inversement les groupes les plus nombreux à Paris sont ceux des adultes de 15 à 60 ans, âges de force et de résistance qui offrent bien moins de prise aux maladies graves, il doit résulter de cette double influence que le nombre absolu des décès y sera fort diminué, et par suite la mortalité générale bien moindre que celle d'une collectivité de même importance, mais renfermant les proportions ordinaires de chaque âge.

Ce que nous établissons ainsi par à peu près peut se calculer avec rigueur. Pour cela il suffit de déterminer âge par âge, d'une part la mortalité propre à la population française, et de l'autre (aux mêmes groupes d'âges) celle qui est propre à la ville de Paris (1); c'est ce que nous avons fait dans

(1) Pour établir cette mortalité avec le plus de précision possible, nous avons relevé, d'un côté pour la ville de Paris et de l'autre pour la France entière, les décès par âge des cinq années 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, période quinquennale qui a l'avantage de comprendre *en son milieu* l'année du dénombrement (1876); le cinquième de la somme des décès de chaque âge nous a donné les décès propres à chaque âge pour une

les deux premières colonnes A et B du tableau ci-après. En parcourant de l'œil ces deux colonnes, et en comparant leurs valeurs respectives, on voit qu'à chaque âge les nombres qui mesurent la mortalité de la France (col. A) sont toujours moindres que ceux (col. B) qui s'appliquent à la ville de Paris.

Ainsi, malgré la faible différence qui sépare la *mortalité générale* (c'est-à-dire de tous les âges pris ensemble, de 0 à ∞) de l'un et de l'autre milieu (22 et 23), on remarque qu'à chaque âge (un seul excepté) la mortalité parisienne l'emporte, et souvent de beaucoup, sur la mortalité de l'ensemble de la France.

GROUPES D'ÂGES.	A	B	C	D	E	F
	COEFFICIENTS DE MORTALITÉ de la population pour la période quinquennale 1874-1878. Sur 1,000 habitants de chaque âge, combien de décès annuels?		POPULATION. Paris 1876.	DÉCÈS de la POPULATION de la colonne C calculés d'après la mortalité générale de France. (V. col. A.)	DÉCÈS réellement OBSERVÉS à Paris en 1871-1878 (ann. moy.)	DIFFÉRENCE à CHACUN des ou excès des décès produits par la population parisienne. (Col. E. — Col. D.)
	En France.	A Paris.				
De 0 à 5 ans.	64.6	102.0	141,162	9,130	14,404	5,274
5 à 10.....	6.56	9.5	127,357	136	1,210	374
10 à 15.....	4.16	7.5	133,168	554	574	20
15 à 20.....	5.86	6.9	168,681	988	1,170	182
20 à 25.....	8.32	9.3	222,221	1,850	2,075	225
25 à 30.....	9.54	10.8	200,495	1,915	2,167	252
30 à 40.....	9.91	12.6	370,795	3,675	4,692	1,017
40 à 50.....	12.04	15.8	293,041	3,530	4,638	1,108
50 à 60.....	19.45	24.6	188,345	3,660	4,634	974
60 à 70.....	40.31	48.7	95,783	3,330	4,665	935
70 à 80.....	96.4	111.4	36,858	3,553	4,105	552
80 à 90.....	194.0	206.0	7,577	1,470	1,561	91
90 à ∞.....	298.0	273.0	516	155	141	
			1,985,969	35,044	45,936	11,004
Âges inconnus.....			2,837			De 90 à ∞ } - 14
De 0 à ∞.....	22.2	23.15	1,988,806			10,990

Peut-être que la seule comparaison de ces coefficients est trop abstraite, trop théorique pour que le lecteur en saisisse bien l'importance; donnons donc un corps à ces abstractions. Prenons la population parisienne telle qu'elle se compose, âge par âge, et telle qu'elle résulte du dernier census.

année quelconque de la période 1874-78. En comparant âge par âge ces décès aux vivants qui les ont fournis, et multipliant le quotient par 1,000, on obtient les coefficients des colonnes A et B qui indiquent par exemple que 1,000 personnes de 40 à 50 ans ont fourni, chaque année, 12 décès en France, et presque 16 à Paris; etc.

On remarquera que les colonnes A et B ont été calculées en comparant le cinquième des décès qui se sont produits, pour chaque groupe d'âges, durant les cinq années 1874-1878 (col. E), avec la population recensée en 1876, c'est-à-dire au milieu de cette période quinquennale. On a donc pu admettre, sans erreur notable en telle matière, que c'est à très peu près cette population qui a produit les décès relevés en chaque groupe d'âges et, de la comparaison de ces deux termes, vivants et décédés, obtenir la mortalité ou danger (probabilité) de mort à chaque âge, 1° en France (col. A) en opérant sur les éléments français, et 2° à Paris (col. B) en opérant sur les éléments parisiens.

Cela convenu, rapportons (col. C) la population parisienne âge par âge et telle qu'elle a été dénombrée en 1876. Il est clair qu'en appliquant à cette population, et âge par âge, la mortalité parisienne B, on reproduira chacun des termes de la mortuaire parisienne E. Mais si, au lieu de la mortalité parisienne, on soumet la population parisienne C à la mortalité de la population française A, on obtiendra une mortuaire D qui serait précisément celle que donneraient les Parisiens s'ils pouvaient troquer le danger de mort qui leur est propre contre celui de la moyenne des Français. Ainsi, pour ne citer qu'un exemple : si les 370,795 Parisiens de 30 à 40 ans, au lieu d'être soumis à la mortalité 0,0126 qui est la leur d'après la table B, n'avaient à subir que la mortalité française propre à cet âge : 0,0991, il est facile de voir qu'ils compteraient au bout de l'an 3,675 décès, tandis qu'ils en produisent 4,692, soit 1,017 de plus ! C'est en opérant de même à chaque âge que l'on obtient la colonne D ou mortuaire (liste de décès par âges) que donnerait la population parisienne si elle était soumise à la mortalité française ; la colonne F montre âge par âge quelle est la différence, en plus (sauf après 90 ans), du tribut mortuaire parisien. Dès lors on constate que, pour tous les âges pris ensemble, la population parisienne ne devrait donner, bon an mal an, que 35,046 décès et qu'elle en compte 45,936, ou 10,990 de plus. C'est annuellement un excédent d'environ 11,000 décès que lui coûte le milieu parisien. Telle est la *résultante* de l'ensemble des conditions des influences bonnes et mauvaises qui pèsent sur la vie parisienne.

On remarque encore qu'après le premier âge (0-5 ans), sur lequel nous allons revenir, ce sont les âges précieux de 30-40 et 40-50 qui payent les plus gros excédents.

Quant à l'excédent de la mortalité déjà si considérable de la première enfance (5,274), il est bien loin de représenter le formidable tribut mortuaire que les enfants de Paris payent à la mort prématurée, car un très grand nombre d'entre eux (15 à 20,000), confiés à des nourrices demeurant *extra muros*, quittent la capitale, et leurs nombreux décès, inscrits (selon les prescriptions de la loi) dans les communes où ils décèdent, n'ont pu

jusqu'à ce jour faire retour aux registres mortuaires de Paris. En outre, parmi les nombreux adultes parisiens qui sont mortellement atteints par la maladie, il y en a aussi un nombre notable, surtout parmi les classes riches ou aisées (principalement pour les phthisiques), qui s'en vont à la recherche d'un climat estimé meilleur et dont par suite les décès échappent absolument à nos registres. Ainsi, les excédents rigoureusement constatés de la mortalité parisienne, si prononcée à chaque âge, et dus exclusivement aux conditions de la vie parisienne, ne sont donc qu'un *minimum*, et ce minimum conclut d'une part à un excédent annuel de 11,000 personnes de tout âge et d'autre part à une omission, dans la comptabilité des décès, des nombreux nourrissons dits « petits Parisiens » envoyés hors Paris, et que d'après un ancien travail sur ce sujet (1) nous avons estimé devoir être d'environ 9,000 chaque année ; c'est donc d'après nous un excédent annuel d'environ 20,000 décès.

EN RÉSUMÉ, tant par l'excès de sa mortalité que par l'excès de sa stérilité, on peut dire que le milieu parisien supprime chaque année certainement plus de 30,000 existences, et vraisemblablement (en estimant à 9,000 les décès des nourrissons qui échappent à ses registres) plus de 39,000 ! formidable déficit que vient incessamment combler, et bien au delà, l'immigration du reste de la France et de l'étranger, puisque, malgré cela, en temps normal, les habitants de Paris s'accroissent de 15 à 20,000 personnes chaque année (2).

Inégalité des arrondissements et des quartiers. — Au point de vue administratif, la population parisienne est divisée par quartiers et par arrondissements ; mais ces divisions sont très inégales, tant au point de vue des surfaces qu'à celui de la population. Ainsi, d'après le census de 1876, le 45^e quartier (*Bel-Air*) ne renfermait que 6,369 habitants, tandis que le 70^e ou quartier *Clignancourt* en avait 59,484, c'est-à-dire plus de neuf fois davantage ! Sous le rapport du nombre des vivants et de tous les faits qui en dérivent, les quartiers ne sont donc pas comparables, ils ne le sont pas non plus par leur accroissement ou absolu ou relatif.

Croûts inégaux des quartiers et des arrondissements. Diagramme. — Cet accroissement comparé des quartiers a sous beaucoup de rapports une grande importance ; c'est pourquoi il nous a paru mériter un diagramme spécial qui, au premier coup d'œil, montre à la fois les inégalités du nombre des

(1) Mémoire lu à l'Acad. de méd. le 9 fév. 1858. (*Union médic.*, 11 fév. 1858.)

(2) On peut même dire que c'est là le croît moyen, puisque, au commencement du siècle, la population parisienne était à peu près de un demi-million et qu'elle dépasse aujourd'hui 2 millions ; c'est donc un croît de 1,500,000 en 80 ans, soit 18,750 par an.

habitants et leur *croît* respectif. Pour prendre une base un peu large, nous avons cru devoir remonter à dix années en arrière et comparer le nombre et la distribution des habitants en 1866 et 1876. (Voir le tableau, p. 314-315.) Cet intervalle nous était d'autant plus imposé que le dénombrement de 1872, venant après les années de grand trouble qui ont dû altérer la marche naturelle des choses, aurait pu être suspecté avec raison.

Le diagramme n° 5 est figuratif de ces faits; les colonnettes représentent les quartiers par leurs surfaces, ou plus simplement les hauteurs des colonnettes, au-dessus de la base de figure, sont proportionnelles à la population respective de chaque quartier. Ces hauteurs, depuis la ligne de base jusqu'aux traits horizontaux *pleins*, s'appliquent aux populations recensées en 1866; et les hauteurs à partir de cette même ligne de base jusqu'aux lignes transversales *ponctuées*, aux populations recensées en 1876.

Il en résulte que l'intervalle de ces deux sommets (ligne pleine, ligne ponctuée) représente le *croît* respectif des quartiers, d'un census à l'autre : le *croît* en plus, ou *positif*, lorsque la ligne horizontale pointillée est *au-dessus* de la ligne horizontale pleine, et le *croît* en moins, ou *négalif*, lorsque la disposition est inverse : ainsi, dans le 32^e quartier (de l'*Europe*), le *croît* est positif et considérable, c'est le quartier qui a le plus augmenté; tandis que dans le 3^e quartier (du *Palais-Royal*), le *croît* est négatif, ce quartier ayant perdu environ le tiers de sa population (1).

Ce même diagramme permet encore de constater d'un seul coup d'œil que c'est le XI^e arrondissement qui est le plus peuplé et le XVI^e qui l'est le moins; la différence de ces deux arrondissements, quant au nombre des habitants, est comme 100 est à 355; d'où il résulte que si les arrondissements diffèrent moins entre eux que les quartiers, ils sont encore bien loin d'être comparables.

Il ressort encore de ces figures que ce sont les XVII^e et X^e arrondissements qui se sont le plus accrus : dans le rapport de 100 à 125 pour le XVII^e, et de 100 à 123 pour le X^e, tandis que c'est le I^e arrondissement qui a le plus diminué, et ce dans le rapport de 100 à 88. Le IV^e arrondissement est resté à très peu près stationnaire par suite d'une compensation entre le 16^e quartier (*Notre-Dame*), qui s'est accru, et les 13^e (*Saint-Merri*) et surtout 15^e (*Arsenal*), qui ont diminué.

Autres inégalités des arrondissements, âges, sexes, etc. — Les quartiers et les arrondissements ne diffèrent pas entre eux seulement par le

(1) Nous appelons *croît* tout changement survenu dans le nombre des vivants; nous disons *croît positif* s'il y a eu augmentation, *croît négatif* s'il y a eu diminution; c'est le même artifice de langage qui a fait dire aux mathématiciens : une *valeur négative*; aux comptables : un *avoir négatif*, etc.

nombre de leurs habitants, mais aussi par la proportion des sexes, des groupes d'âges, des groupes professionnels, des groupes d'état civil, des conditions d'aisance, etc.; ainsi les uns ont un plus grand nombre relatif de célibataires; les autres d'époux ou de veufs; les uns ont une plus grande proportion d'enfants, les autres d'adultes ou de vieillards, ce qui détermine pour leurs habitants telle ou telle nuptialité, telle ou telle natalité, légitime ou illégitime, et ce qui différencie non moins profondément leur mortalité et les maladies causées de mort. D'où il suit que l'on ne pourra se prononcer sur les conditions morales et sanitaires d'un quartier qu'après avoir fait une étude spéciale des diverses conditions de ses habitants. C'est là un sujet que nous ne pouvons qu'ébaucher dans ce premier Annuaire, et d'autant plus que les publications des recensements même les plus récents n'ont pas été faites avec des détails analytiques suffisants par quartiers.

Cependant nous allons montrer, pour les divers arrondissements, combien quelques-unes de ces différences sont considérables en elles-mêmes et importantes par leurs conséquences.

Étudions d'abord les populations de ces arrondissements suivant les âges. Pour resserrer autant que possible ce travail, et concentrer l'attention sur un petit nombre de chiffres, considérons seulement cinq grands groupes d'âges (1): de 0 à 5 ans, de 5 à 15, de 15 à 35, de 35 à 60 et de 60 à ∞.

La population de Paris est telle que par 10,000 habitants de tout âge, il y a 710 enfants de 0 à 5 ans; puis successivement 1,310, 3,940, 8,318, enfin 708 de 60 à ∞ et 14 d'âges inconnus. (Voir le tableau placé devant les diagrammes n° 6-10.)

Si nous réduisons de même à 10,000 la population de chaque arrondissement, nous obtenons les cinq diagrammes n° 6 à 10 dans lesquels les surfaces rectangulaires ou plus simplement les hauteurs (puisque la largeur est partout la même) sont proportionnelles aux vivants en chaque groupe d'âges. Ainsi, pour les enfants de 0 à 5 ans, un simple coup d'œil suffit pour montrer que ce sont les riches arrondissements VIII^e et IX^e qui ont le moins d'enfants : 397 et 472 pour 10,000 habitants de tout âge; et que ce sont les XIII^e et XIX^e qui en ont le plus : 957 et 990. On voit que la différence s'élève à plus du double : que l'un n'a pas 4 p. 100 et que l'autre a près de 10 p. 100 de sa population au-dessous de 5 ans. On comprend de suite les grandes différences qui en résultent dans la distribution des maladies.

(1) Ce sont surtout les aptitudes pathologiques, plus que les *desiderata* de la démographie pure, qui ont décidé la Commission municipale de statistique à adopter ces divisions.

Au sujet de ces *notations des divers groupes d'âges*, Voir note C.

A l'âge suivant, de 5 à 15 ans, alors que Paris entier compte 1,310 enfants par 10,000 habitants, le diagramme montre d'abord que c'est encore les VIII^e et IX^e qui ont le moins de ces enfants de la seconde enfance (900 et 884); et que ce sont les XIV^e et XX^e qui en ont le plus (1,830 et 1,720). Ici comme à l'âge précédent, la différence est encore de plus du double.

De 15 à 35 ans, c'est le XIII^e qui a le moins de jeunes adultes, avec le XIX^e (3,280 et 3,389); c'est au contraire le IX^e et surtout le II^e qui en ont le plus (4,407 et 4,490).

A l'âge mûr, de 35 à 60 ans, c'est le X^e et le XIV^e qui ont le moins d'habitants (2,960 et 2,890), et le XVII^e et surtout le VIII^e qui en ont le plus (3,612 et 3,860).

Enfin, pour les vieillards au-dessus de 60 ans, c'est naturellement le XIII^e, à cause de la Salpêtrière, et le XVI^e qui en ont le plus (1,014 et 986); puis le VII^e et le VI^e (853 et 822). Au contraire, ont moins de vieillards les II^e (584), VIII^e (612), XI^e (613), XIV^e (623), X^e (624) et XVIII^e (629). On comprend que cette population sénile, suivant qu'elle est assez nombreuse ou rare, donne un caractère particulier à la pathologie et aux maladies causes de décès.

A la suite de cette étude de la population parisienne suivant les âges en chaque arrondissement, il convient d'examiner la *distribution de chaque sexe*.

En France, on comptait, avant la guerre franco-prussienne, à très peu près autant d'hommes que de femmes. Ainsi, en 1866, le census trouve 1,005 hommes pour 1,000 femmes; mais en 1876 il n'y en a plus que 993, ou 1,007 femmes pour 1,000 hommes, et à Paris 1,020 femmes pour 1,000 hommes.

Cependant quelle était la distribution de ces femmes? Chaque arrondissement en possédait-il un nombre proportionné à sa population? Nullement. Il y en a qui ont beaucoup plus de femmes: ce sont les arrondissements riches, là où logent les hauts financiers, le haut commerce, comme le IX^e, le VIII^e et le XVI^e, etc. Dans ces arrondissements, on trouve 1,300, 1,270 et 1,140 femmes par 1,000 hommes; mais il en est d'autres où les femmes manquent aux hommes, ce sont les arrondissements habités surtout par les pauvres: le V^e, le XII^e, le XIX^e, etc., dans lesquels il n'y a plus que 872, 916, 923 femmes contre 1,000 hommes! (Voir p. 317.)

Quelles peuvent être les causes de ces inégales répartitions? Nous avons pensé que l'étude simultanée de l'âge et de l'état civil de ces femmes pourrait jeter quelque lumière sur ce sujet; c'est pourquoi nous avons recherché quelle était la distribution des femmes utilement mariables en chaque arrondissement, c'est-à-dire des non mariées (filles ou veuves) de 15 à 50 ans, comparativement aux mariables hommes de 18 à 65 ans.

Disons d'abord que, en France, pour 1,000 hommes utilement mariables (de 18 à 65 ans), non compris l'armée, il y a 1,032 femmes mariables (15 à 50 ans), mais qu'avec les militaires, il y a presque autant d'hommes mariables que de femmes, 1,000 h. contre 1,004 f. : la presque égalité de ces deux groupes fait penser que ces délimitations sont assez naturelles.

A Paris, avec la garnison, il y a notablement plus d'hommes mariables (310,113 de 18 à 65) que de femmes (289,700 de 15 à 50 ans), soit 1,000 hommes pour 934 femmes; sans la garnison, il y a presque égalité : soit 1,000 hommes mariables pour 995 femmes mariables.

Ainsi, avec l'armée, il y a en France un très léger excédent de femmes mariables (environ 4 à 5 femmes par 1,000 hommes); au contraire, à Paris, il y a un notable excédent d'hommes mariables (environ 70 hommes par 1,000 femmes).

Voilà pour l'ensemble; mais ces rapports ne font prévoir en aucune façon la curieuse distribution de ces mariables selon les arrondissements donnée par le tableau numérique page 318. On y verra que ce sont précisément ces arrondissements riches, où nous avons trouvé un excédent déjà si remarquable de femmes, qui accaparent en énorme proportion ces jeunes femmes libres de leur personne : dans le IX^e et le VIII^e, il y a plus de *trois femmes* pour *deux hommes* ! Il est vrai que parmi ces hommes, il y a beaucoup de princes de la haute banque et de la finance, dont ces arrondissements sont le séjour d'élection. Inversement les arrondissements où il y a un notable déficit de femmes mariables, moins de *deux femmes* pour *trois hommes*, sont précisément ces arrondissements où abonde la population besoigneuse et où déjà nous avons rencontré une maigre population féminine sans distinction d'âge, comme dans le V^e et le XII^e où il n'y a que 660 femmes mariables pour 1,000 hommes mariables; et les XV^e et XIV^e où il n'y en a que 686 et 700; ainsi de suite.

Il résulte donc de ces investigations que ce ne sont pas indistinctement toutes les femmes qui se rencontrent nombreuses dans les arrondissements les plus riches, mais que ce sont exclusivement les jeunes femmes libres, c'est-à-dire mariables, qui s'entassent dans des arrondissements où elles ne trouvent pourtant que peu d'hommes mariables, mais beaucoup d'hommes riches.

Inversement, ce ne sont pas indistinctement les femmes de toute catégorie qui font défaut dans les arrondissements pauvres, mais tout particulièrement les jeunes femmes mariables (1).

(1) Les besoins de la domesticité sont sans doute pour quelque chose dans ces différences, mais les éléments nous manquent pour apprécier dans quelle proportion.

Ces résultats pouvaient être sans doute soupçonnés des Parisiens expérimentés, mais il nous semble qu'on ne pouvait les croire aussi prononcés. Nous les livrons aux moralistes, pour lesquels ils nous paraissent avoir un intérêt tout particulier.

Il nous faudrait maintenant poursuivre des études de même ordre pour apprécier par arrondissement (et nous espérons bien que les *Annuaire*s suivants permettront cette analyse par quartier) les qualités spéciales de la population de chaque groupe de la grande collectivité parisienne ; mais, en cette première année où tout est à faire, une telle analyse nous entraînerait trop loin : nous nous bornerons à quelques exemples qui permettront au lecteur de se rendre bien maître de l'interprétation de nos tableaux numériques que nous ne pouvions traduire tous par des expressions figurées ou diagrammes.

Nous tenons surtout, comme point de méthode, à légitimer certaine analyse qui, sans cela, pourrait paraître faire double emploi. Nous faisons allusion aux tableaux numériques, pages 316-317, dans lesquels on a pris les rapports de chaque groupe d'état civil (célibataires, époux et veufs) : 1° à la population générale (enfants compris), et 2° à la seule population pubère âgée de plus de 15 ans. En effet, si, par exemple, nous voulons apprécier le goût comparé des arrondissements pour le ménage et que, suivant l'usage, nous prenions, en chaque arrondissement, le rapport des époux (ou se déclarant tels) à l'ensemble de la population, nous trouverons par exemple que le XIX^e occupe sous ce rapport le 14^e rang, le XX^e le 10^e rang, le XIV^e le 12^e ; mais, comme la population de ces arrondissements renferme beaucoup d'enfants qui ne sont pas aptes au mariage, nous devons craindre que ces impubères masquent une partie de la qualité que nous voulons apprécier. Si, pour vérifier ce soupçon, nous écartons les impubères de cette recherche, nous trouvons que le XIV^e prend le 20^e rang au lieu du 12^e ; c'est donc celui qui, par rapport à sa population de plus de 15 ans, renferme le plus grand nombre de ménages déclarés : le XIX^e prend le 18^e rang au lieu du 14^e ; le XX^e prend le 16^e rang au lieu du 10^e ; etc.

Ces exemples suffiront sans doute pour montrer l'importance de ce principe, primordial en démographie, qu'il faut s'efforcer, dans les rapports de probabilité, d'écarter des termes que l'on compare tous les éléments inhabiles à constituer le fait dont on recherche la probabilité de production. Ainsi, les impubères étant inhabiles à former des ménages ne peuvent figurer dans l'un des termes du rapport, puisqu'ils sont impropres à constituer l'autre (le ménage). Si on les y laisse, on arrivera souvent, comme dans les exemples cités, à masquer, à affaiblir une partie de la vérité ; et même, dans certains cas, à des conclusions absolument erronées. C'est

pourquoi nous avons dû prendre, à la suite du rapport ordinaire, les rapports des divers groupes de l'état civil en écartant les enfants non aptes à les constituer.

On constate encore dans ces tableaux que sur 10,000 habitants il y en a 2,020 au-dessous de 15 ans, et 7,980 au-dessus ; que sur 10,000 de ces derniers, il y a 3,780 célibataires, 3,190 époux ou épouses, 1,030 veufs ou veuves. L'étude par arrondissements montre que c'est le VI^e et le VII^e qui comptent le plus de célibataires (sans doute par suite des étudiants et des lycéens de plus de 15 ans), le XIV^e et le XI^e le plus d'époux, etc.

Nous pensons que ces explications, toutes sommaires qu'elles sont, faciliteront la compréhension de nos tableaux numériques et, par suite, donneront des notions suffisantes sur la population parisienne telle qu'elle nous apparaît d'après les anciens dénombrements. D'ailleurs nous espérons bien étendre, compléter et préciser ces notions à l'aide du prochain *census* de 1881.

Il nous faut maintenant aborder l'étude des mouvements de population (mariages, naissances et décès) tels qu'ils nous apparaissent pour 1880. Mais, ainsi que nous en avons déjà averti, nous devons cette année restreindre cette étude, puisque nous ne pouvons pas rapporter ces mariages, ces naissances et ces décès à des nombres quelque peu certains de vivants. C'est l'année prochaine, dans le second Annuaire, que nous pourrons vraiment mesurer ces mouvements.

NOTES ANNEXÉES À L'INTRODUCTION DE LA DÉMOGRAPHIE.

NOTE A.

Essai d'évaluation du nombre minimum des ménages concubins à Paris.

En 1880 on a enregistré 56,052 naissances vivantes, provenant de mères domiciliées à Paris (et 1,023 de mères demeurant hors Paris), sur lesquelles il y avait 14,269 naissances illégitimes (soit 25.45 illégitimes sur 100 naissances générales) ; parmi celles-ci, 2,705 ont été reconnues de suite, au moment de la déclaration, et dès lors nécessairement par le père, seul en état de se rendre à la mairie et d'y apposer sa signature. De plus 927 enfants ayant été reconnus du père par acte postérieur, c'est un total de 3,632 enfants nés hors mariage reconnus par

leur père (soit 25.44 reconnaissances par le père pour 100 naissances illégitimes).

En outre, en la même année, 2,890 enfants naturels ont été *légitimés* par le mariage. Sans doute plusieurs d'entre eux, peut-être beaucoup, n'avaient pas été reconnus au moment de la naissance et devraient être ajoutés aux reconnaissances paternelles, mais en quel nombre? c'est ce que nous ne saurions pas même présumer. Les 3,632 enfants naturels reconnus par leur père sont donc un minimum.

Il résulte de là, et des considérations suivantes, qu'on peut hardiment supposer qu'il y a chaque année au moins 4,000 naissances vivantes issues d'un concubinat régulier, car beaucoup de concubins, quoique élevant régulièrement leurs enfants, ne les reconnaissent pas, le plus grand nombre par négligence, d'autres parce que, voulant légitimer l'enfant par un mariage subséquent (et l'on voit qu'il y a 2 à 3,000 de ces mariages chaque année), regardent cette formalité comme inutile; d'autres enfin ne les reconnaissent pas par excès de zèle, pour éviter les duretés de la loi française actuelle envers les enfants naturels qui, reconnus, ne peuvent plus hériter que d'une minime fraction de la fortune de leurs parents. Si donc, pour nous en tenir à une évaluation tout à fait minimum, on supposait chaque année seulement 4,000 reconnaissances ou légitimations; si, de plus (et contrairement à toute vraisemblance), on supposait ces ménages aussi féconds que les mariages, comme il y aurait annuellement (car ces mêmes faits se représentent chaque année) environ dix fois plus de naissances d'enfants naturels, il faudrait en conclure qu'il y a un ménage concubin contre 10 ménages réguliers; et comme il y avait à Paris, en 1876, environ 825,000 époux et épouses, il y aurait plus de 82,500 concubins! Mais on jugera avec raison, d'une part, que le nombre des naissances issues du concubinat étant certainement au-dessus du nombre supposé (4,000), et de l'autre que la fécondité qu'on leur a supposée (égale à celle des gens mariés) étant certainement au-dessus de la réalité, ces deux circonstances concourent à faire présumer que le nombre ci-dessus des concubins est fort au-dessous du nombre vrai.

NOTE B.

Discussion des méthodes et formules pour déterminer la mortalité.

La règle indiquée page 145, serait rigoureusement exacte dans une collectivité fermée dans laquelle un courant continu de nouveaux arrivants ne viendrait pas renouveler incessamment les éléments usés. Ainsi, dans l'exemple suivant : soit 1,000 personnes, au *début* de l'observation; si, ne considérant que leurs décès, nous admettons qu'elles en ont fourni 20 dans le cours de l'année, il n'y aura plus que 980 survivants à la *fin* et la probabilité de mort sera rigoureusement de 20/1000 ou 1/50. Mais dans une population nor-

male, continue, par suite du perpétuel courant des générations, la population reste sensiblement la même tout le cours de l'année; il n'y en a pas plus au commencement qu'à la fin de l'observation, car les 20 décès (ou sorties par décès) ont été remplacés, *au fur et à mesure* qu'ils se sont produits, par 20 entrées. Le dénombrement du groupe apte à un tel mouvement ne serait en aucun instant

ni 1,000 ni 980, mais très voisin de $\frac{1,000 + 980}{2}$ ou 990; c'est-à-dire qu'un

tel groupe compterait 990 personnes à chaque instant, au début comme à la fin de l'observation. En effet, il importe beaucoup de remarquer qu'aucun des 20 nouveaux, *venus au fur et à mesure*, n'est resté un an entier exposé aux chances de mort de ce groupe: les uns, survenus dans la première moitié de l'année, y sont restés *plus* de six mois; les autres en même nombre (à cause de la régulière succession des vivants), entrés dans la seconde moitié, y sont restés *moins* de six mois, de sorte qu'en résumé ces 20 nouveaux venus ne sont restés en moyenne qu'une *demi-année* dans le groupe dont on a enregistré les décès, ils y ont contribué comme 20/2, ou 10 qui y seraient restés l'année entière; c'est pourquoi la population approchée à laquelle il convient de rapporter les 20 décès enregistrés est donnée par l'expression 990 + 20/2, c'est-à-dire qu'elle est encore de 1,000. Donc lorsqu'il s'agit d'une population normale, telle qu'elle nous est fournie par le dénombrement (ici 990), pour en déterminer la mortalité, si l'on tient à se rapprocher le plus possible de la probabilité mathématique de mort, il faut, en chaque groupe d'âge, de profession ou d'habitat, etc., comparer les décès fournis dans l'année, non pas seulement à la population recensée, mais à cette population (P) *augmentée* de la moitié des décès (D), de sorte que la vraie formule est non pas $\frac{D}{P}$, mais $\frac{D}{P + \frac{D}{2}}$. C'est la formule que nous avons indiquée dès

1865 (*Comptes rendus du Congrès médical de Bordeaux et Journal de Statist.*, année 1866), et qui depuis a été très nettement démontrée et défendue par M. Lund de Copenhague et adoptée par plusieurs démographes allemands et italiens; encore faut-il observer qu'elle suppose que, pendant le cours de l'année observée, année du calendrier ou année d'âge (ou groupe d'âges lorsque l'on considère plusieurs années), les décès se succèdent en temps égaux. Cette hypothèse, sensiblement exacte pour le milieu de la vie, ne l'est plus pour les âges extrêmes; mais on peut déterminer empiriquement les corrections à introduire: ainsi, pour la première année de la vie, ce n'est pas la moitié des décès mais environ les 7/10, ou même les 3/4 lorsque la mortalité est rapide, qu'il faut ajouter à la population.

Cependant nous ne croyons pas devoir, dans le cours de ce volume, compliquer par ces finesses la détermination de la mortalité. Pour nous, nous estimons que le rapport en usage D/P, très simple et très rapide, est encore assez précis, qu'il mesure avec une suffisante approximation la chance de mort, et c'est lui que nous emploierons, car nous croyons que les imperfections des autres données, et notamment celles des dénombrements, ne nous permettent pas d'espérer une précision plus grande que celle que nous fournit le rapport D/P. Les quelques exem-

ples suivants donneront d'ailleurs une idée de la précision relative de ces rapports. Ainsi, dans le cas ordinaire, où la mortalité de la ville de Paris, estimée par le rapport D/P, se trouve être environ de 24 décès par an et par 1,000 habitants, ce sera pour nous la *mortalité approchée*, ou plus simplement la *mortalité*. La

formule plus exacte $\frac{D}{P + \frac{D}{2}}$ donnerait 23.72 ; nous appellerons de préférence

ce rapport *probabilité de mort*. Si, par exception, la mortalité D/P se rapprochait de celle de l'ancienne France, 32 décès par an et par 1,000, la probabilité de mort calculée d'après la nouvelle formule réduirait ce danger à 31.5 ; si cette mortalité s'élevait à 40 décès par an et par 1,000, la probabilité de mort serait réduite à 39.4. Mais nous affirmons que, dans la grande majorité des cas, en démographie (avec les documents actuels), il est chimérique de s'évertuer à une telle approximation. Sans doute il est fort bon de connaître la théorie et la vraie méthode, la route idéale, la ligne droite ; mais il serait peu utile de s'y condamner, il suffit de savoir quand et de combien on s'en écarte. Ainsi, dans le cas actuel, pour nous faire une idée, aussi rapprochée que possible de la vérité, sur l'intensité de la mortalité parisienne en 1880, nous savons avec une entière exactitude le nombre des décès : 57,466 ; mais ces décès sont-ils produits par 2,000,000 ou par 2,145,000 ? Nous ne saurions le dire. Pourtant, dans la première hypothèse,

la mortalité $\frac{D}{P} = 28.75$ et la probabilité de mort $\frac{D}{P + \frac{D}{2}} = 28.4$; dans

la seconde hypothèse $\frac{D}{P} = 26.8$ et $\frac{D}{P + \frac{D}{2}} = 26.5$; ainsi, par le fait de

l'incertitude inévitable du nombre des vivants, on est exposé à une erreur de plus de 2 décès p. 1,000 en plus ou en moins, tandis que par l'emploi de la première formule au lieu de la deuxième, on n'a à craindre qu'une erreur de 3 dixièmes de décès en plus. De même, selon telle ou telle hypothèse sur le nombre des vivants en 1880, la natalité générale sera à Paris de 28.8 ou de 26.6, et la nuptialité de 9.7 ou de 9.07. Devant ce manque de précision des documents, la correction proposée, excellente en théorie, nous paraît une inutile minutie en fait.

Quoi qu'il en soit, on a vu par les exemples précédents que, plus la mortalité est forte, plus le danger de mort donné par la nouvelle formule $\frac{D}{P + \frac{D}{2}}$ est al

légé, ce qui résulte nécessairement de sa constitution. Il importe de tenir quelque compte de ce fait pour les âges extrêmes. Ainsi, vers 75 ans, la formule ordinaire D/P donne souvent 100 décès par an et par 1,000 ; la formule plus précise ramènerait le danger de mort à n'être que 95.2. Quant à la première année de la vie, à cause de sa mortalité formidable, le rapport D/P donnerait un chiffre vraiment assez loin de la vérité, par exemple en France 222 p. 1,000 au lieu de 192 pour les garçons, et 187.6 au lieu de 164.4 pour les filles ; dans ce cas, ce ne serait plus seulement la moitié des décès qu'il faudrait ajouter au chiffre de la population, mais, comme nous l'avons dit plus haut, les 7/10 des décès.

NOTE C.

Modes divers de notation : 1° des groupes d'âges ; 2° des périodes du calendrier.

Ces modes sont très différents : les uns écrivent 1-5 ans, 6-15 ans, 16-35, 36-60, 61 à la fin de la vie ou 61- ω ; mais d'autres disent : 0-5, 5-15, 15-35, 35-60, 60- ω , ou encore : de 0 à 5 ans, de 5 à 15, de 15 à 35, de 35 à 60, de 60 à ω .

Lorsque ces expressions sont ainsi en série, elles se déterminent mutuellement, et le lecteur ne tarde pas à comprendre ce qu'on a voulu dire; mais que l'une d'elles soit isolée dans un texte, il faudra beaucoup de recherches pour parvenir à deviner le sens précis qu'y attache l'auteur. Nous voudrions arrêter et adopter une notation plus uniforme et qui parût plus conforme, non pas à l'usage, car tous les modes ci-dessus et d'autres encore sont en usage, mais plus conforme à la langue.

Essayons de montrer comment est née cette multiplicité d'expressions, nous en pénétrons plus facilement et en retiendrons mieux la vraie signification.

Nous remarquerons d'abord que la première, la seconde, la troisième, etc., année de la vie peuvent évidemment être écrites : 1^{re}, 2^e, 3^e, etc.; mais ces durées peuvent encore être déterminées par leurs limites, comme il suit : de 0 à 1 an, de 1 à 2, de 2 à 3..... Dans le premier mode de notation, on indique les durées *par un seul nombre* comptant cette durée; dans le second, on détermine la même valeur en prenant, dans la succession des temps, *les deux nombres* qui limitent cette durée; le premier nombre est nécessairement inclus, et le second, commençant la durée suivante, est exclus.

Mais, en démographie, ce sont le plus souvent des groupes d'âges de plusieurs années que l'on a besoin d'exprimer, par exemple des périodes quinquennales d'âges; alors, par analogie avec ce qui précède, on pourra écrire : 1^{re}, 2^e, 3^e, 4^e, 5^e; puis 6^e, 7^e, 8^e, 9^e, 10^e, — 11^e, 12^e, ainsi de suite, et pour abréger : 1^{re}-5^e, 6^e-10^e, etc., étant entendu que les expressions : 1^{re}-5^e, 6^e-10^e, etc., représentent chacune un nombre, une quantité continue, un groupe de cinq années. Mais d'autre part, par analogie avec la notation précédente (par limites), on pourra aussi écrire : depuis 0 âge jusqu'à 5 ans révolus, depuis 5 ans révolus jusqu'à 10 ans, ainsi de suite, et plus succinctement : de 0 à 5, de 5 à 10, etc., comprenant également un intervalle de cinq années, *depuis le début* du premier terme (*inclus*), jusqu'à celui du dernier (*exclus*). Mais il ne nous paraît pas loisible, dans cette dernière notation, de supprimer, comme le font beaucoup d'auteurs, les deux propositions : *à* et *de*, et par exemple de remplacer de 5 à 10 par 5-10. En effet, on a déjà, d'après ce qui précède, pour exprimer ce laps de temps, l'expression 6^e-10^e, et souvent, par oubli ou abréviation, 6-10; on aurait donc alors cette égalité absurde 6-10 = 5-10! Il nous paraît donc nécessaire, pour

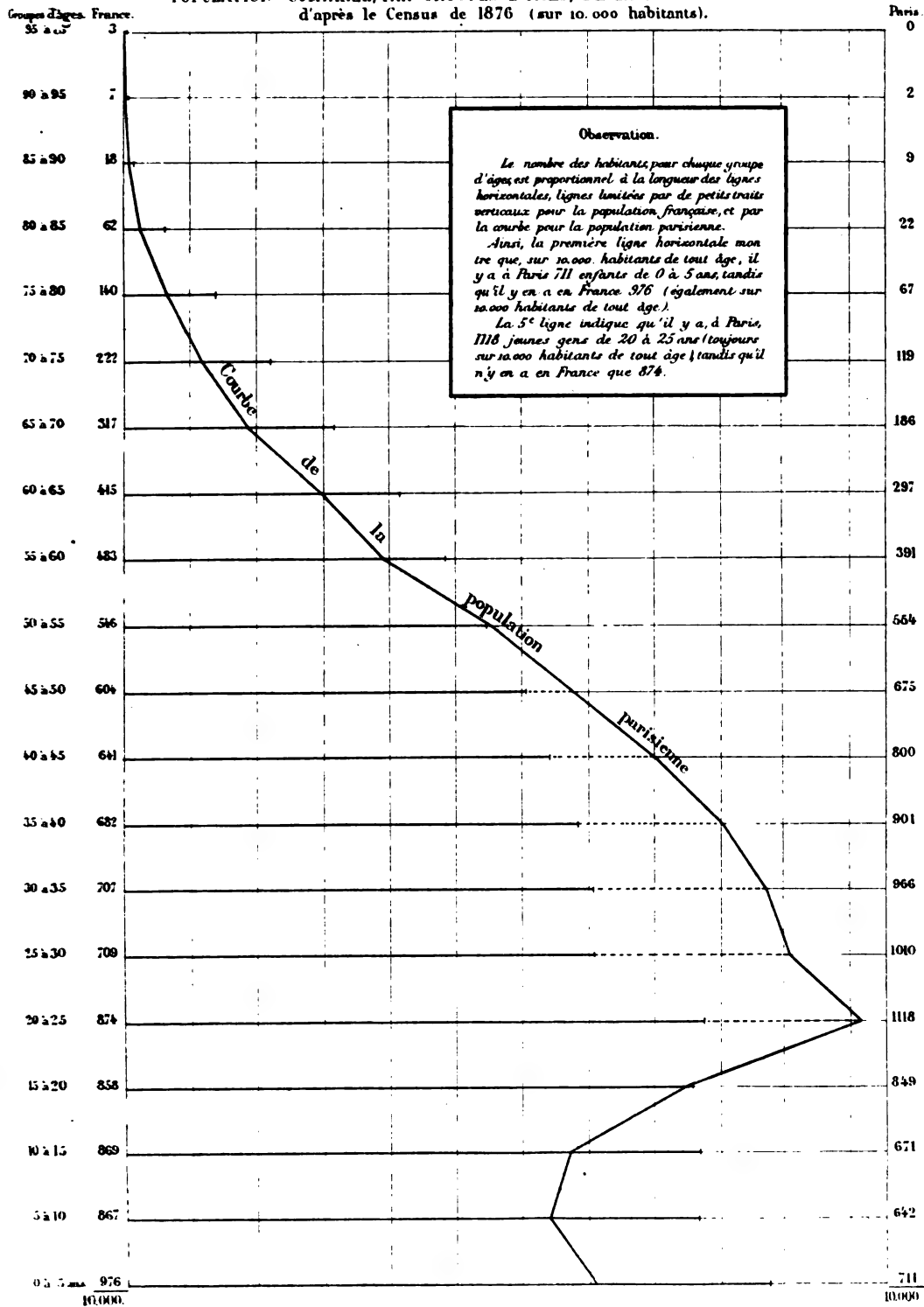
éviter toute confusion, de réserver le tiret exclusivement au premier mode de notation, afin d'y bien rappeler qu'il s'agit ici d'une seule quantité (dans l'espèce d'une durée de cinq ans), tandis que dans l'autre notation : de 5 à 10, il s'agit d'un intervalle (cinq années) dont on donne les deux limites.

Dans cette dernière notation, les deux propositions *de* et *à* nous paraissent très utiles pour rappeler que les deux nombres cités sont des limites dont le premier seul est inclus, de même que le tiret, dans la notation précédente, indique que l'on a en vue de représenter une quantité, un nombre composé dont toutes les parties sont incluses.

En résumé, nous aurons donc comme expressions à peu près synonymes : de 0 à 5 ou 1°-6°, et à la suite : de 5 à 10 ou 6°-10°; et souvent même on omet, à tort selon nous, le petit ° final.

Disons cependant que lorsqu'il s'agit d'exprimer les groupes d'âges successifs dans lesquels on sépare la durée de la vie, on préfère généralement la notation de 0 à 5 ans, de 5 à 10 ans, de 10 à 15 ans, etc., comme plus claire; mais, lorsque l'on considère des périodes chronologiques, beaucoup d'auteurs préfèrent la première notation comme plus rapide. Ainsi, pour exprimer la période décennale comprise entre le 1^{er} janvier 1850 et le 1^{er} janvier 1860, on peut écrire : de 1850 à 1860, mais de préférence et plus rapidement 1850-59. On voit que dans la première manière, avec les prépositions *à* et *de*, la première année est incluse et non la dernière; tandis que dans l'autre forme, avec le tiret, les deux termes nommés sont inclus.

POPULATION COMPARÉE, PAR GROUPES D'ÂGES, DE LA FRANCE ET DE PARIS
d'après le Censur de 1876 (sur 10.000 habitants).





35 36		37	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
X		VII	XVIII				XIX				XX					



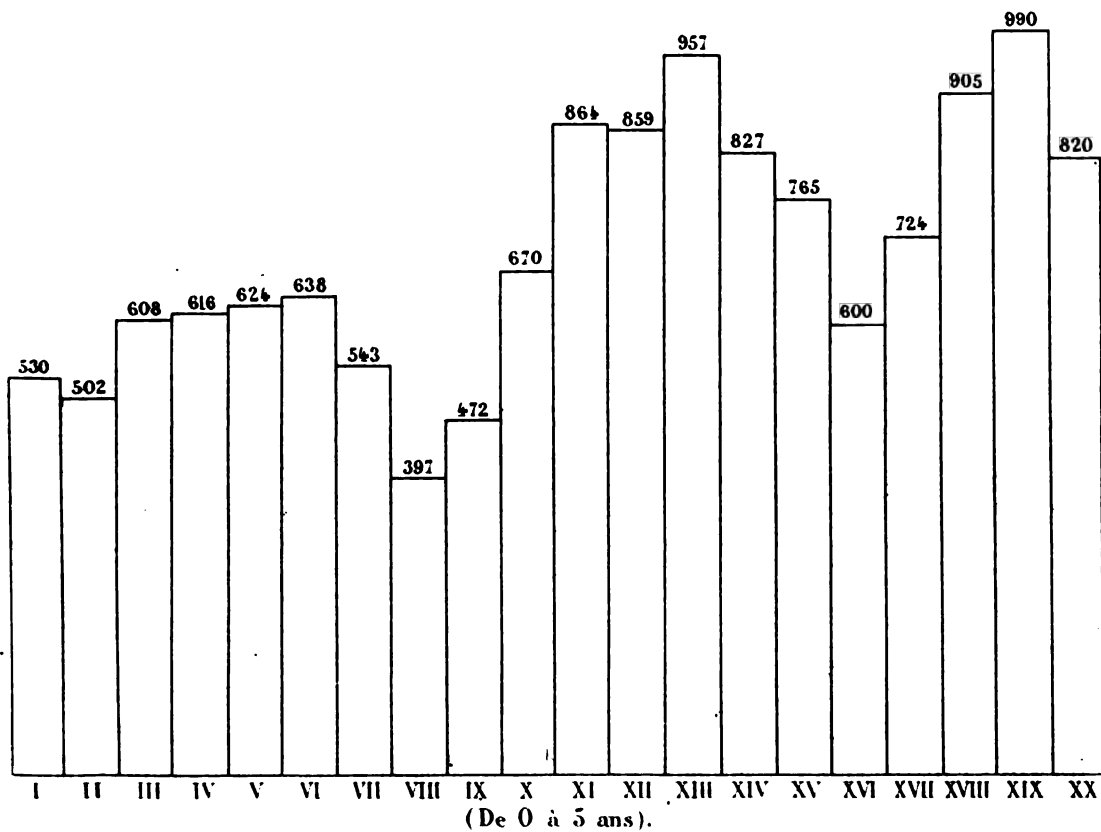
Population par GRANDS GROUPES D'ÂGES (sexes réunis), d'après le census de 1876.

ARRONDISSEMENTS.	POPULATION TOTALE.	De 0 à 5 ANS.	De 5 à 15 ANS.	De 15 à 35 ANS.	De 35 à 60 ANS.	De 60 à 65 ANS.	ÂGE INCONNU.
1 ^{er}	71 898	3,811	7,492	31,545	23,811	4,692	547
2 ^e	77,768	3,898	7,980	34,908	26,257	4,532	193
3 ^e	90,797	5,525	11,251	37,687	30,153	6,135	46
4 ^e	98,293	6,058	11,241	39,977	33,918	6,751	348
5 ^e	104,373	6,518	12,626	42,818	34,059	8,011	341
6 ^e	97,631	6,233	10,631	42,330	30,087	8,019	331
7 ^e	83,672	4,546	9,089	34,973	27,922	7,142	"
8 ^e	83,993	3,336	7,540	35,337	32,378	5,145	257
9 ^e	115,689	5,458	10,231	51,042	40,785	8,173	"
10 ^e	142,964	9,558	19,905	62,066	42,361	8,928	206
11 ^e	182,287	15,744	24,864	62,218	62,136	11,206	119
12 ^e	93,537	8,039	13,491	35,810	29,968	6,079	150
13 ^e	72,203	6,911	11,647	23,709	22,614	7,321	1
14 ^e	75,427	6,235	13,795	28,886	21,811	4,700	"
15 ^e	78,579	6,022	12,103	28,449	26,618	5,342	45
16 ^e	51,299	3,074	7,305	19,147	16,711	5,061	1
17 ^e	116,682	8,455	14,722	42,579	42,164	8,644	118
18 ^e	153,264	13,801	21,550	55,568	52,701	9,644	"
19 ^e	98,367	9,735	15,854	33,602	31,708	7,468	"
20 ^e	100,083	8,205	17,208	34,999	31,796	7,741	134
PARIS.	1,988,806	141,102	260,525	783,590	659,958	140,734	2,837
Proportion pour 10,000 habitants de tout âge. . .		710	1,310	3,940	3,318	708	14

CENSUS DE 1876.

Sur 10.000 habitants de tout âge en chaque arrondissement,
combien y en a-t-il de 0 à 5 ans ?

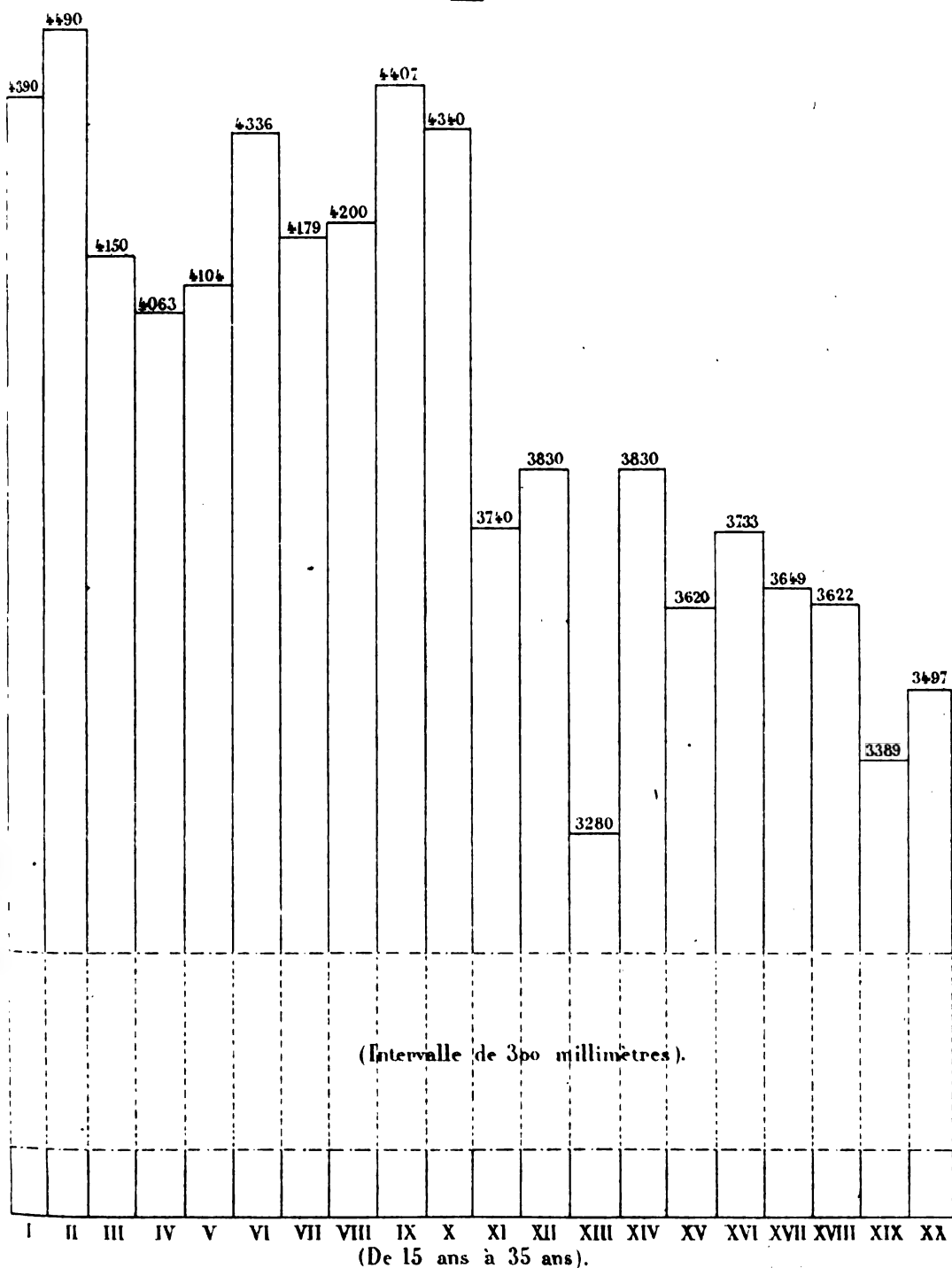
(397 dans le VIII^e, 990 dans le XIX^e, etc.).



CENSUS DE 1876.

Sur 10.000 habitants de tout âge en chaque arrondissement,
combien y en a-t-il de 15 à 35 ans ?

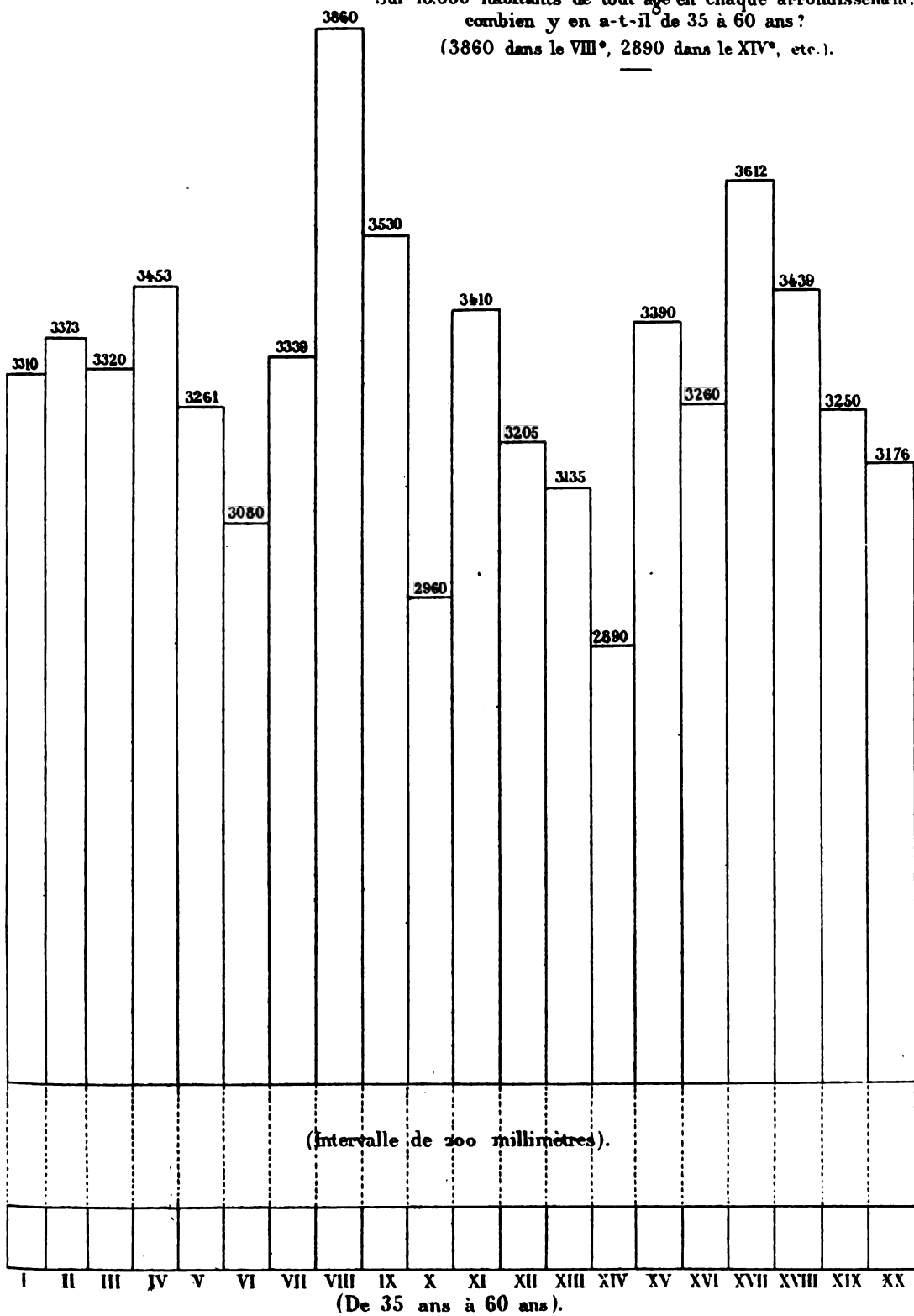
(4490 dans le II^e, 3280 dans le XIII^e, etc.).



Nota. Pour être proportionnel à la population, ce diagramme aurait dû avoir près de 500 millimètres de haut ; on a donc dû en retrancher 300 afin de conserver la même échelle, et de montrer plus nettement, par les dénivelllements des sommets, les différences existant entre les arrondissements.

CENSUS DE 1876.

Sur 10.000 habitants de tout âge en chaque arrondissement.
combien y en a-t-il de 35 à 60 ans?
(3860 dans le VIII^e, 2890 dans le XIV^e, etc.).

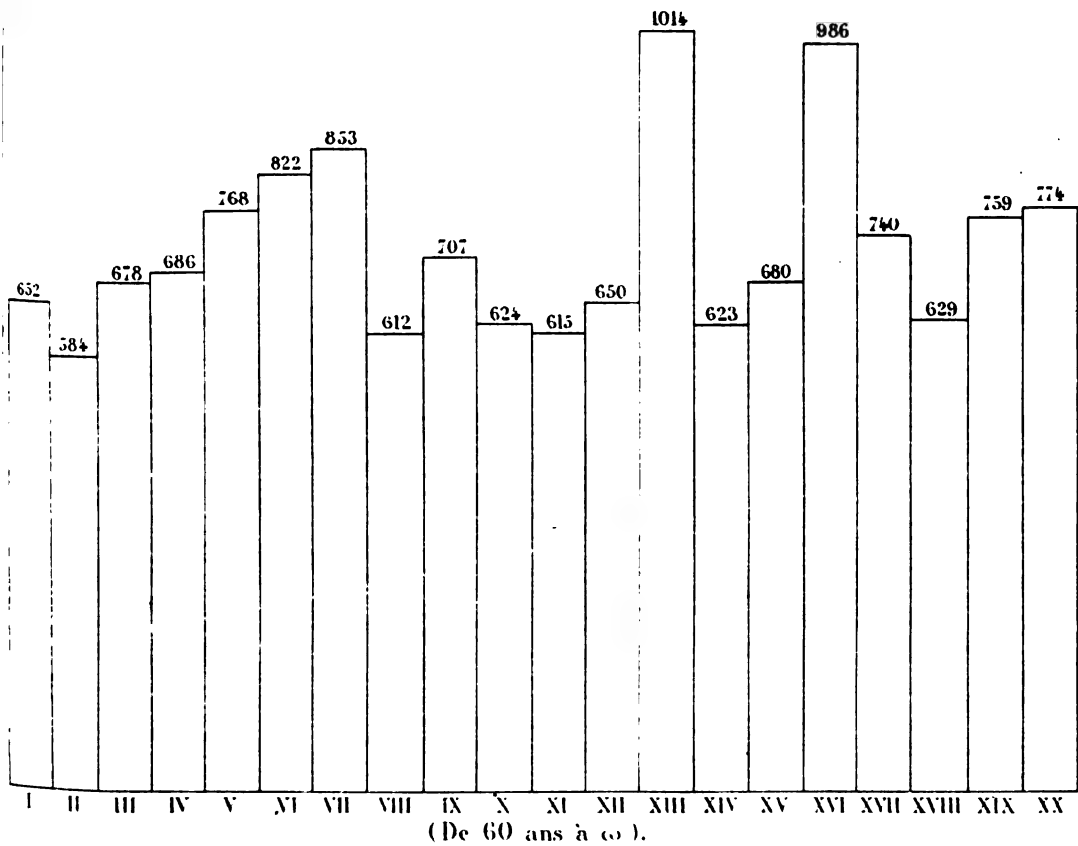


CENSUS DE 1876.

Sur 10.000 habitants de tout âge en chaque arrondissement.

combien y en a-t-il au-dessus de 60 ans ?

(584 dans le II^e, 1014 dans le XIII^e, etc.).



MARIAGES.

NOTES SUR QUELQUES-UNS DES TABLEAUX NUMÉRIQUES
CONCERNANT
LES MARIAGES DE PARIS, EN 1880.

Combinaisons des nouveaux mariés selon leur âge.

Nous signalerons seulement les quatre tableaux numériques, pages 168-178, donnant les âges des nouveaux époux de chaque sexe en combinaison les uns des autres dans les cas :

- 1° de mariages entre célibataires;
- 2° ————— entre veufs et filles;
- 3° ————— entre garçons et veuves;
- 4° ————— entre veufs et veuves.

Ce mode de dépouillement et de publication est extrêmement instructif et révélateur des goûts et des mœurs d'une collectivité; mais ces tableaux, pour être interprétés avec fruit, et permettre des conclusions un peu générales, exigent plusieurs années d'observation, qui fourniront des nombres plus forts et par suite affranchis des oscillations annuelles.

Donnons seulement un exemple de lecture en même temps qu'une idée des indications que ces tableaux peuvent fournir (avec toute certitude, lorsque nous pourrions interroger plusieurs années). On voit qu'en 1880, à Paris, parmi les jeunes hommes de 27 à 28 ans, il y en a eu 31 qui ont épousé des jeunes filles âgées de 15 à 16 ans, 62 des jeunes filles de 17 ans, etc.; qu'il y a eu en tout 2,996 jeunes hommes qui se sont mariés dans leur 27^e ou 28^e année avec des filles de différents âges; qu'il s'en est trouvé 15 qui n'ont pas redouté de s'allier avec des filles ayant dépassé la quarantaine; qu'enfin il s'est rencontré 9 jeunes hommes de 21 à 28 ans qui ont épousé des filles de plus de 45 ans.

Ce n'est pas tout : dans les mariages entre garçons et veuves, sur 1,187, on trouve encore 16 garçons de 26 ans et au-dessous pour des unions aussi mal assorties, insensées de la part de la femme, et d'un goût douteux de la part de l'homme. Voilà des traits de mœurs peu louables sans doute et à peu près introuvables en Angleterre, ce dont nous félicitons ce pays.

Durée du veuvage et durée du mariage (p. 173-175).

Voici encore des tableaux entièrement nouveaux et qui, s'ajoutant aux tableaux de même ordre pour les années suivantes, promettent un ensei-

gnement d'un grand intérêt, surtout quand nous pourrions en rapprocher les résultats de ceux qui seront fournis par le prochain dénombrement.

On comprend bien, en effet, que si le plus grand nombre de veufs ou veuves qui se remariaient se trouvent à l'âge de 31 à 35 ans, ce n'est pas seulement parce que le goût du mariage est plus développé à cet âge, — il l'est peut-être autant de 26 à 30 ans, — mais c'est aussi parce qu'il y a sans doute plus de veufs. Pour isoler ces influences et les mesurer à part, il faudra donc encore ici comparer, à *chaque âge*, le nombre des veufs se remariant au nombre des veufs existants. Lorsque l'on exécute ce travail chez toutes les nations qui en fournissent les moyens (1), on s'aperçoit, non sans surprise, de l'extrême ardeur avec laquelle veufs ou veuves se remariaient à chaque âge (deux, trois, quatre fois plus que les célibataires des mêmes âges) et que ce même empressement se rencontre chez les divorcés dans *tous* les pays où ils peuvent se remarier! C'est ce que nous établirons pour Paris aussitôt que les documents (et notamment le prochain census) nous le permettront.

Les tableaux page 173 nous fournissent un autre renseignement, complémentaire du nombre de mariages des veufs et veuves à chaque âge : c'est la *durée du veuvage* de ces convolants en secondes noces. On peut déjà voir que la grande majorité se hâte de se remarier à tel point que, pour les hommes, vers la fin de la deuxième année, et pour les femmes, après trois ans et demi du veuvage, la moitié de ceux qui se doivent remarier le sont déjà; ils semblent estimer qu'à leur âge il n'y a pas de temps à perdre!

Ces tableaux semblent devoir mettre en lumière plusieurs faits généraux fort intéressants. Il en est de même des deux tableaux qui suivent sur la *durée des mariages rompus par la mort* : 1° de l'homme; 2° de la femme. Ce sont encore là des renseignements entièrement nouveaux qui, certainement, seront très féconds en conclusions; malheureusement on voit qu'il ne nous en a pas été fourni dans plus du quart des cas. Il faudra donc attendre que cette enquête se soit perfectionnée.

Le tableau des *actes respectueux* de l'année 1880 ne produit naturellement que des nombres fort petits: il est donc nécessaire d'attendre quelques années pour en tirer des conclusions.

Pour les raisons ci-dessus expliquées, nous ne croyons pas devoir nous arrêter davantage cette année sur les mariages, nous y reviendrons les années suivantes.

(1) Voir *Ann. de Démogr.*, 1880, p. 457; mémoire de M. Jacques Bertillon.

Relevé des mariages.

ARRONDISSEMENTS.	TOTAUX.	POUR 10,000 HABITANTS, combien de mariages!	COMBIEN DE MARIAGES sur 10,000 mariables?		NAIS- SANCES VIVANTES légitimes.	DÉTAILS CONCERNANT			
			1° sur 10,000 hommes de 18 à 60 ans.	2° sur 10,000 femmes de 15 à 50 ans.		NOMBRE DES MARIÉS qui ont signé			
						de leur nom.		d'une croix, ou qui ont déclaré ne savoir signer.	
						Hommes.	Femmes.	Hommes.	Femmes.
1 ^{er}	755	105.0	603	612	1,139	754	734	1	
2 ^e	805	103.5	621	558	1,304	803	789	2	
3 ^e	940	103.5	704	690	1,863	938	914	2	
4 ^e	(2) 905	92.1	521	601	1,882	891	866	14	
5 ^e	910	87.2	423	644	1,897	889	850	21	
6 ^e	866	88.7	494	466	1,415	861	844	5	
7 ^e	711	85.0	419	533	1,370	701	693	10	
8 ^e	(4) 968	115.2	742	483	1,054	959	963	9	
9 ^e	1,168	101.0	672	425	1,688	1,167	1,150	1	
10 ^e	1,428	99.9	731	655	2,793	1,422	1,375	6	
11 ^e	1,779	97.6	714	826	4,540	1,749	1,700	30	
12 ^e	830	88.7	546	833	2,219	815	782	15	
13 ^e	678	93.9	790	918	2,112	661	621	17	
14 ^e	761	100.9	736	969	1,935	739	726	22	
15 ^e	828	105.4	658	959	2,108	800	756	28	
16 ^e	504	98.2	723	600	923	491	474	13	
17 ^e	1,199	102.8	741	728	2,478	1,185	1,153	14	
18 ^e	1,454	91.9	702	785	3,675	1,440	1,369	14	
19 ^e	951	96.7	741	947	2,732	939	896	12	
20 ^e	1,003	100.2	809	855	2,656	986	936	17	
ENSEMBLE...	(1) 19,443	97.8	642	671	41,783	19,190	18,591	253	N
Dont divorcés....	(2) (4) 6	"	"	"	"	"	"	"	

Mariages, par arrondissement, pour cha

MOIS.	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .
Janvier	51	61	82	60	62	64	51	
Février (29 jours).....	67	53	85	65	59	58	57	
Mars.....	45	49	49	55	40	36	33	
Avril.....	75	79	85	88	90	103	83	1
Mai.....	81	94	100	92	76	85	67	1
Juin.....	49	42	67	75	87	60	69	
Juillet.....	61	90	91	77	84	72	78	
Août.....	58	77	73	85	71	90	49	
Septembre.....	56	60	62	73	70	76	47	
Octobre.....	84	79	89	80	107	77	69	
Novembre.....	71	58	90	77	80	69	50	
Décembre	57	63	67	72	84	70	58	
TOTAUX	755	805	940	905	910	866	711	9
MOYENNE MENSUELLE.....	63	67	78	76	76	72	59	1

Mariages, par arrondissement, pour cha

ANNÉES.	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .
1870. } Guerre et Commune.	646	610	673	773	784	616	585	54
1871. }	595	633	584	684	611	623	485	42
1872.....	970	1,006	1,152	1,122	1,046	1,084	859	82
1873.....	882	889	960	1,053	916	984	781	84
1874.....	821	811	931	948	932	823	781	82
1875.....	788	820	879	956	871	849	717	91
1876.....	773	825	863	951	882	848	692	84
1877.....	709	780	863	910	865	829	697	88
1878.....	708	732	885	881	910	812	663	92
1879.....	708	721	971	953	861	791	723	86
TOTAUX	7,000	7,827	8,761	9,231	8,678	8,259	6,983	8,14
MOYENNE ANNUELLE.....	760	783	876	923	868	826	698	81
1880.....	755	805	940	905	910	866	711	96

les douze mois de l'année 1880.

ARRONDISSEMENTS.												MARIAGES.
9°.	10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.	
99	107	132	70	51	50	64	35	97	103	73	55	1,455
87	111	121	58	45	40	61	40	81	84	80	58	1,408
69	92	100	39	40	34	41	31	60	76	43	55	1,039
112	161	169	76	64	75	71	46	115	126	86	70	1,891
119	137	171	87	53	71	73	44	90	136	109	97	1,895
101	117	158	81	51	69	74	40	98	127	70	92	1,629
102	132	180	78	67	69	72	41	116	139	81	111	1,817
95	114	165	68	53	70	70	55	103	149	75	92	1,679
71	96	109	56	60	75	61	32	89	127	67	68	1,394
106	131	186	79	70	80	97	41	144	156	103	124	1,900
100	96	145	58	55	76	72	56	94	118	82	93	1,614
107	134	143	80	69	52	72	43	112	113	82	88	1,632
1,168	1,428	1,779	830	678	761	828	504	1,199	1,454	951	1,003	19,443
97	119	148	69	57	63	69	42	100	121	79	84	1,620

les dix années qui ont précédé l'année 1880.

ARRONDISSEMENTS.												MARIAGES.
9°.	10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.	
843	1,060	1,473	540	508	564	661	294	828	1,151	702	803	14,657
775	1,077	1,287	444	499	412	577	250	699	926	676	604	12,928
1,325	1,601	2,090	890	713	749	781	432	1,127	1,408	1,085	995	21,373
1,301	1,489	1,884	841	593	702	724	399	1,040	1,419	904	910	19,520
1,262	1,450	1,824	752	582	660	682	406	1,051	1,393	949	919	18,827
1,196	1,392	1,828	781	612	660	729	483	1,100	1,434	930	893	18,845
1,181	1,417	1,627	738	598	622	682	479	1,025	1,381	859	828	18,117
1,186	1,377	1,608	783	643	621	685	420	1,035	1,398	865	871	18,032
1,183	1,346	1,653	779	621	690	762	489	1,035	1,423	892	889	18,278
1,174	1,415	1,705	786	663	693	788	466	1,167	1,472	999	957	18,906
11,426	13,624	16,979	7,334	6,032	6,373	7,071	4,118	10,107	13,405	8,861	8,669	179,483
1,143	1,362	1,698	733	603	637	707	412	1,011	1,341	886	867	17,948
1,168	1,428	1,779	830	678	761	828	504	1,199	1,454	951	1,003	19,443

Nombre des mariages, avec indica

ÂGE DE L'HOMME.								
	De 15 et 16 ans.	De 17 ans.	De 18 ans.	De 19 ans.	De 20 ans.	De 21 ans.	De 22 ans.	De 23 ans.
1 ^{re} EN								
De 18 et 19 ans.....	2	5	10	7	7	11	6	
De 20 ans.....	7	9	15	23	18	14	10	
De 21 ans.....	11	22	33	38	38	42	32	
De 22 ans.....	6	20	51	67	67	69	73	
De 23 ans.....	11	28	65	91	125	130	111	
De 24 ans.....	20	42	62	97	135	152	138	
De 25 ans.....	15	34	71	108	131	141	126	
De 26 ans.....	19	51	107	147	185	199	224	
De 27 et 28 ans.....	31	62	136	228	231	311	288	
De 29 et 30 ans.....	15	26	86	115	155	201	212	
De 31 et 32 ans.....	2	13	30	51	78	86	117	
De 33 à 35 ans.....	4	7	22	37	53	65	86	
De 36 à 40 ans.....	3	4	9	15	25	38	38	
De 41 à 45 ans.....	"	2	1	2	3	12	13	
De 46 à 50 ans.....	"	"	"	1	2	2	1	
De 51 à 55 ans.....	"	"	1	"	"	"	1	
De 56 à 60 ans.....	1	"	"	"	"	"	"	
De 61 à 65 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	
De 66 ans et au-dessus.....	"	"	"	"	"	"	3	
TOTAL des filles de chaque âge..	147	325	699	1,027	1,253	1,473	1,476	1,2
2 ^{re} ENTRE VEU								
De 18 et 19 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	
De 20 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	
De 21 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	
De 22 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	
De 23 ans.....	"	"	"	1	"	"	"	
De 24 ans.....	"	1	1	4	1	"	1	
De 25 ans.....	"	"	1	2	"	"	3	
De 26 ans.....	"	"	1	4	1	2	3	
De 27 et 28 ans.....	"	"	5	3	5	6	5	
De 29 et 30 ans.....	"	4	3	10	7	6	10	
De 31 et 32 ans.....	1	1	4	3	7	5	9	
De 33 à 35 ans.....	"	"	2	10	9	17	13	
De 36 à 40 ans.....	3	"	3	12	10	12	15	
De 41 à 45 ans.....	"	1	1	5	2	3	8	
De 46 à 50 ans.....	"	"	"	3	1	1	2	
De 51 à 55 ans.....	1	"	"	"	"	1	1	
De 56 à 60 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	
De 61 à 65 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	
De 66 ans et au-dessus.....	"	"	"	"	"	1	"	
TOTAL des filles de chaque âge..	5	7	21	57	43	54	70	6

de l'âge des époux en combinaison.

ÂGE DE LA FEMME.

De 24 ans.	De 25 ans.	De 26 ans.	De 27 et 28 ans.	De 29 et 30 ans.	De 31 et 32 ans.	De 33 à 35 ans.	De 36 à 40 ans.	De 41 à 45 ans.	De 46 à 50 ans.	De 51 ans et au-dessus.	TOTAL des nombres de chaque âge.
#	1	#	1	2	#	1	#	#	#	#	54
5	2	3	4	1	#	1	1	#	#	#	121
22	17	16	9	10	4	2	1	1	#	1	333
41	28	16	14	14	5	3	1	1	#	#	523
64	53	38	31	20	12	7	1	#	1	#	868
88	75	64	73	29	20	9	4	1	#	#	1,108
109	92	73	81	62	26	17	5	4	1	2	1,248
180	141	130	152	83	50	33	20	4	#	#	1,928
240	226	192	301	192	101	76	61	11	3	1	2,096
163	152	134	230	191	112	79	39	10	1	1	2,111
97	94	80	136	135	98	76	53	9	2	#	1,204
78	90	73	125	138	101	99	88	23	11	2	1,185
59	52	62	141	110	125	141	145	59	19	4	1,104
10	20	23	43	42	59	74	95	77	33	12	532
3	#	7	9	14	17	20	48	44	22	11	202
2	#	2	5	3	4	13	17	15	17	16	96
#	#	#	2	3	1	2	7	12	3	13	44
#	#	#	#	#	#	1	2	2	1	11	17
#	#	1	#	#	#	1	3	3	3	7	18
1,161	1,043	914	1,366	1,058	735	655	591	276	117	81	15,752

ET FILLES.

#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
1	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	2
#	#	#	#	#	#	#	#	1	#	1	3
#	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	9
2	1	1	#	1	1	#	#	#	#	#	13
2	4	2	1	2	2	2	#	#	#	#	29
5	3	4	13	6	3	2	3	1	#	#	69
7	9	6	17	3	7	4	3	2	#	1	108
5	8	8	20	12	7	6	5	#	1	#	111
13	9	16	24	25	19	23	14	3	1	#	214
15	17	14	32	42	29	33	45	9	3	#	305
7	7	8	26	31	24	33	63	27	8	1	260
4	7	6	11	20	15	38	46	31	16	5	209
3	1	3	8	6	14	14	30	26	22	12	144
#	1	2	3	7	5	9	14	17	20	20	98
1	#	#	1	2	#	6	11	7	7	21	56
#	1	#	1	#	2	3	5	6	5	19	43
65	70	70	157	157	128	173	239	130	83	80	1,673

Nombre des mariages, avec indication d

ÂGE DE L'HOMME.	De 15 et 16 ans.	De 17 ans.	De 18 ans.	De 19 ans.	De 20 ans.	De 21 ans.	De 22 ans.	De 23 ans.
3° ENTRE GARÇONS								
De 18 et 19 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 20 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 21 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 22 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 23 ans.....	"	"	"	"	"	"	1	2
De 24 ans.....	"	"	"	"	"	1	2	2
De 25 ans.....	"	"	"	"	"	1	1	1
De 26 ans.....	"	"	"	"	"	"	2	"
De 27 et 28 ans.....	"	"	"	"	"	1	2	1
De 29 et 30 ans.....	"	"	1	1	1	1	1	"
De 31 et 32 ans.....	"	"	"	"	"	1	1	1
De 33 à 35 ans.....	"	"	"	"	"	1	"	1
De 36 à 40 ans.....	"	"	1	"	"	1	1	"
De 41 à 45 ans.....	"	"	"	"	1	"	"	"
De 46 à 50 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 51 à 55 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 56 à 60 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 61 à 65 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 66 ans et au-dessus.....	"	"	"	"	"	"	"	"
TOTAL des veuves de chaque âge.	"	"	2	1	2	7	11	9
4° ENTRE VEUFS								
De 18 et 19 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 20 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 21 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 22 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 23 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 24 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 25 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 26 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 27 et 28 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 29 et 30 ans.....	"	"	"	"	1	"	"	2
De 31 et 32 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	1
De 33 à 35 ans.....	"	"	1	1	"	1	"	1
De 36 à 40 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	1
De 41 à 45 ans.....	"	"	"	"	"	1	"	"
De 46 à 50 ans.....	"	"	"	"	"	1	"	"
De 51 à 55 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 56 à 60 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 61 à 65 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"
De 66 ans et au-dessus.....	"	"	"	"	"	"	"	"
TOTAL des veuves de chaque âge.	"	"	1	1	1	3	"	"

Nombre des mariages, avec indication de l'âge des époux en combinaison. (Fin.)

5° ENTRE DIVORCÉS ET CÉLIBATAIRES.

MASCULINS.		FÉMININS.
1. 40 ans (russe)	et	1. 24 ans (russe).
1. 44 ans (portugais)	et	1. 28 ans (portugaise).
1. 29 ans (suisse)	et	1. 48 ans (suisse).
1. 35 ans (luxembourgeois)	et	1. 25 ans (luxembourgeoise).

6° ENTRE CÉLIBATAIRES ET DIVORCÉES.

1. 33 ans (luxembourgeois)	et	1. 32 ans (luxembourgeoise).
---------------------------------	----	-----------------------------------

7° ENTRE VEUFs ET DIVORCÉES.

1. 67 ans (hollandais)	et	1. 38 ans (hol'andaise).
-----------------------------	----	-------------------------------

RÉCAPITULATION.

1°	Entre célibataires.....	15,752
2°	Entre veufs et filles.....	1,673
3°	Entre garçons et veuves.....	1,187
4°	Entre veufs et veuves.....	825
5°	{ Entre divorcés et célibataires.....	4
	{ Entre célibataires et divorcées.....	1
	{ Entre veufs et divorcées.....	1
TOTAL.....		19,443

*Durée du veuvage au moment d'un nouveau mariage
en combinaison avec l'âge des veufs qui se remarient.*

ÂGES DES VEUFs SE REMARIANT.	1 an de veu- ve- g ^e .	2 ans.	3 ans.	4 ans.	5 ans.	6 ans.	7 ans.	8 ans.	9 ans.	10 ans.	11 et 12 ans.	13 à 15 ans.	16 à 20 ans.	21 ans et au- des- sus.	In- con- nu.	TOTAL.
22 ans.....	#	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	2	3
23 ans.....	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	1	3
24 ans.....	7	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	1	10
25 ans.....	9	2	1	1	1	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	15
26 et 27 ans.....	31	11	8	3	#	1	#	1	#	#	#	#	#	#	5	60
28 à 30 ans.....	94	28	14	14	4	5	#	#	#	2	1	#	#	#	14	176
31 à 35 ans.....	159	81	35	30	19	16	4	7	2	9	2	4	#	#	93	461
36 à 40 ans.....	150	78	43	34	24	13	14	7	8	5	4	4	#	#	44	428
41 à 45 ans.....	122	69	36	44	22	20	13	16	12	11	10	12	7	#	22	416
46 à 50 ans.....	99	54	39	30	24	12	6	9	12	19	12	12	15	2	2	347
51 à 60 ans.....	135	56	26	29	25	14	19	13	14	25	19	14	14	14	3	420
61 ans et au-dessus.....	50	18	10	8	3	8	6	7	7	3	7	8	8	15	1	159
TOTAUX.....	858	400	212	193	122	90	62	60	55	74	55	54	44	31	188	2,498

Durée du veuvage au moment d'un nouveau mariage en combinaison avec l'âge des veuves qui se remarient.

ÂGES DES VEUVES SE REMARIANT.	1 an de veu- ve- g ^e .	2 ans.	3 ans.	4 ans.	5 ans.	6 ans.	7 ans.	8 ans.	9 ans.	10 ans.	11 et 12 ans.	13 à 15 ans.	16 à 20 ans.	21 ans et au- des- sus.	In- con- nu.	TOTAL.
18 ans.....	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	2	3
19 ans.....	1	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	1	2
20 ans.....	3	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	3
21 ans.....	6	3	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	1	10
22 ans.....	4	3	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	2	11
23 ans.....	2	4	3	1	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	2	14
24 ans.....	13	5	2	#	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	5	27
25 ans.....	10	7	6	2	2	#	#	#	#	#	#	#	#	#	1	28
26 et 27 ans.....	20	21	10	12	5	2	2	#	1	1	#	#	#	#	6	80
28 à 30 ans.....	35	48	26	23	18	9	2	4	4	6	3	#	#	#	10	188
31 à 35 ans.....	68	80	56	42	27	19	17	3	21	9	13	8	1	#	25	389
36 à 40 ans.....	68	49	45	41	27	21	15	9	19	20	15	12	5	2	16	364
41 à 45 ans.....	54	55	33	26	29	20	12	11	15	26	16	19	15	6	4	341
46 à 50 ans.....	50	28	21	21	9	17	12	11	13	16	9	22	7	6	4	246
51 à 60 ans.....	40	29	17	15	12	16	10	8	13	9	14	14	19	15	24	255
61 ans et au-dessus.....	2	6	1	#	3	1	1	1	3	4	5	4	7	9	4	51
TOTAUX.....	377	338	222	183	136	105	71	47	89	91	75	79	54	38	107	2,012

*Âges des époux décédés en combinaison avec la durée
des mariages rompus.*

DURÉE DU MARIAGE.	ÂGE DE L'ÉPOUX DÉCÉDÉ.													NOMBRE des époux décédés en chaque durée.
	De 19 et 20 ans.	De 21 et 22 ans.	De 23 et 24 ans.	De 25 et 26 ans.	De 27 et 28 ans.	De 29 et 30 ans.	De 31 à 35 ans.	De 36 à 40 ans.	De 41 à 45 ans.	De 46 à 50 ans.	De 51 à 60 ans.	De 61 et au- dessus.	Âge in- connu.	
1 an	"	4	13	19	18	20	26	20	8	12	16	12	"	168
2 ans	"	1	7	24	31	26	41	20	15	15	16	12	"	208
3 ans	"	"	4	16	21	23	50	27	19	11	17	20	"	208
4 ans	"	"	3	14	17	26	51	28	23	22	19	23	"	226
5 à 7 ans	"	"	"	7	29	55	169	115	61	44	50	37	"	567
8 à 11 ans	"	"	"	"	4	26	145	174	114	66	62	70	1	662
12 à 15 ans	"	"	"	"	"	"	48	171	199	129	107	76	"	730
16 à 19 ans	"	"	"	"	"	"	1	87	170	157	166	83	2	666
20 à 23 ans	"	"	"	"	"	"	"	6	120	194	256	107	"	683
24 à 27 ans	"	"	"	"	"	"	"	"	14	142	329	146	"	631
28 à 31 ans	"	"	"	"	"	"	"	"	"	34	378	250	"	662
32 à 35 ans	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	208	280	"	488
36 à 39 ans	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	65	277	"	342
40 à 43 ans	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8	301	1	310
44 à 50 ans	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	290	"	290
51 à 60 ans	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	142	"	142
61 ans et au-dessus..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	3
Durée inconnue....	2	4	24	38	69	119	271	330	313	321	548	536	2	2,577 (A)
NOMBRE des époux décédés à chaque âge.	2	9	51	118	189	295	802	978	1,056	1,147	2,245	2,665	6	9,563

(A) Ce nombre comprend les hommes mariés qui sont décédés dans les hôpitaux, la durée du mariage ne figurant pas sur les notices statistiques reçues de ces établissements.

*Âges des épouses décédées en combinaison avec la durée
des mariages rompus.*

DURÉE DU MARIAGE.	ÂGE DE L'ÉPOUSE DÉCÉDÉE.																			NOMBRE des épouses décédées en chaque durée.
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	De 25 et 26	De 27 et 28	De 29 et 30	De 31 à 35	De 36 à 40	De 41 à 45	De 46 à 50	De 51 à 60	De 61 ans et au-dessus.	Âge inconnu.	
	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.		
1 an.....	1	2	5	14	22	19	19	21	16	37	23	16	28	16	7	3	6	2	"	257
2 ans.....	"	"	4	5	13	19	17	15	28	32	23	15	23	19	6	7	9	4	"	239
3 ans.....	"	"	"	1	8	12	12	14	18	31	35	19	26	19	8	10	7	6	"	226
4 ans.....	"	"	"	"	1	2	9	8	12	22	25	18	33	20	14	9	11	5	"	188
5 à 7 ans.....	"	"	"	"	"	1	3	15	18	78	69	73	132	64	35	26	23	10	"	547
8 à 11 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	2	16	57	82	169	104	58	37	33	11	"	569
12 à 15 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	19	139	134	85	47	40	23	"	488
16 à 19 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	157	101	47	49	31	1	414
20 à 23 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	68	125	111	92	41	"	437
24 à 27 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	67	131	137	49	1	386
28 à 31 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	74	187	70	"	336
32 à 35 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	16	185	101	"	302
36 à 39 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	116	126	"	242
40 à 43 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	47	180	1	228
44 à 50 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	212	"	213
51 à 60 ans.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	111	"	111
61 ans et au-dessus..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11	"	11
Durée inconnue. ...	"	"	3	5	9	17	20	24	37	71	84	98	205	197	184	166	290	281	1	1,692 (A)
NOMBRE des épouses décédées en cha- que âge.....	1	2	12	25	53	70	80	97	131	287	317	340	782	799	695	684	1,233	1,274	4	6,886

(A) Ce nombre comprend les femmes mariées qui sont décédées dans les hôpitaux, la durée du mariage ne figurant pas sur les notices statistiques reçues de ces établissements.

Relevé des actes respectueux, suivant le sexe et l'âge.

ACTES RESPECTUEUX.	ÂGE.								TOTALS.
	De 21 à 23 ans.	De 24 et 25 ans.	De 26 et 27 ans.	De 28 à 30 ans.	De 31 à 35 ans.	De 36 à 40 ans.	De 41 à 45 ans.	De 46 ans et au-dessus.	
L'homme.	8	8	13	17	15	5	4	1	55
La femme.	4	6	4	2	2	2	1	1	22
TOTAUX..	4	6	17	19	17	7	5	2	77

Relevé des contrats de mariage par mois et par arrondissement.

ARRONDISSEMENTS.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.	TOTAUX.	NOMBRE de MARIAGES par arrondisse- ment.	NOMBRE de CONTRATS par 1,000 mariages.
1 ^{er}	2	19	17	24	22	15	18	11	12	15	24	20	199	755	264.0
2 ^e	4	10	8	16	21	8	27	21	15	20	12	16	178	805	231.0
3 ^e	16	16	12	20	19	14	15	13	9	15	12	5	166	940	176.5
4 ^e	9	7	13	14	19	13	14	15	10	14	18	16	162	905	179.0
5 ^e	4	12	10	17	18	17	15	9	15	18	11	22	174	910	180.0
6 ^e	13	22	15	24	22	28	22	7	21	13	27	22	236	866	272.5
7 ^e	7	10	10	22	26	25	18	12	9	19	12	13	183	711	257.5
8 ^e	22	30	17	40	29	50	38	30	14	30	21	19	340	968	351.0
9 ^e	37	22	28	35	46	40	40	32	21	38	49	25	413	1,168	353.5
10 ^e	12	21	20	20	30	23	20	21	20	25	21	29	271	1,428	190.0
11 ^e	15	15	15	19	24	21	18	22	17	25	21	13	225	1,779	126.5
12 ^e	8	4	4	14	9	7	13	9	6	8	7	5	94	830	113.0
13 ^e	3	3	3	8	6	5	7	3	5	7	5	5	60	678	88.5
14 ^e	4	5	3	7	6	11	9	13	7	15	8	6	94	761	123.5
15 ^e	8	8	7	7	11	8	11	14	8	16	8	6	112	828	135.3
16 ^e	7	8	11	6	11	10	10	14	1	13	8	13	112	504	222.0
17 ^e	18	17	12	26	13	24	9	15	13	24	16	25	212	1,199	181.0
18 ^e	7	13	7	14	12	12	17	19	11	9	11	14	146	1,454	100.4
19 ^e	3	7	4	7	7	8	7	5	2	7	7	8	72	951	75.8
20 ^e	3	4	5	2	4	7	5	9	1	5	5	9	59	1,003	58.8
TOTAUX	202	253	227	351	355	346	333	294	217	336	303	291	3,508	19,443	180.4

NAISSANCES.

NOTES SUR QUELQUES-UNS DES TABLEAUX NUMÉRIQUES

CONCERNANT

LES NAISSANCES DE PARIS, EN 1880.

*Étude comparée par arrondissements de la natalité légitime et illégitime
rapprochée des reconnaissances et légitimations.*

Les raisons déjà énoncées au sujet des mariages nous obligent encore à ne pas nous arrêter sur les rapports des naissances de 1880 à la population par arrondissements, encore moins par quartiers, puisque cette population ne pourrait être que celle recensée en 1876, qui s'éloigne trop de celle actuellement existante. Cependant nous avons calculé ces rapports, et même nous attachons quelque importance à ceux de ces rapports qui s'appliquent aux arrondissements (p. 187), car s'ils ne sont pas précisément exacts, au moins sont-ils encore des valeurs approchées qui, pour plusieurs arrondissements du centre, ne seront sans doute que peu modifiées par le nouveau census.

Ainsi on remarquera que la fécondité légitime paraît réduite à son minimum dans le IX^e et surtout dans le VIII^e arrondissement, dont les épouses de 15 à 50 ans n'auraient donné que 86 et 73 naissances vivantes pour 1,000 épouses dans l'année, alors que les épouses françaises en ont fourni 175 (les épouses prussiennes 275!). Celles du XIII^e arrondissement en donnent 180, celles des XX^e et XIX^e 160 et 164. Cependant comme il est fort vraisemblable que la population de ces arrondissements excentriques s'est accrue, il est possible que ces derniers rapports soient trop élevés, mais le VIII^e et le IX^e n'en resteront pas moins tristement remarquables par la mince fécondité de leurs épouses. Nous ferons observer que la fécondité des épouses de France de 15 à 50 ans étant 175 (naissances vivantes annuelles par 1,000 épouses), celle de Paris n'atteint que 123; mais en compensation il y a lieu de remarquer que la fécondité des femmes non mariées ne paraît pas fort inférieure à celle des épouses: elle serait environ de 34 p. 100, c'est-à-dire un peu moins de la moitié de la fécondité légitime, et ce fait est rendu plus grave encore par cet autre résultat, mis en lumière (p. 165), que sur 100 naissances illégitimes les habitants du IX^e n'en reconnaissent que 10.2 (et Paris en son ensemble 19.3), c'est-à-dire

moins que tout autre arrondissement. Ainsi, d'une part, ce IX^e arrondissement, le plus souvent en compagnie du VIII^e, serait à la fois celui qui, a le moins d'enfants légitimes, le plus d'illégitimes et le moins d'illégitimes reconnus ou légitimés, et pourtant c'est un des arrondissements les plus riches de Paris! D'autre part, le XX^e (le plus souvent accompagné du XIX^e), bien que n'étant pas parmi ceux qui comptent le plus de naissances illégitimes (son taux d'illégitimité comparé est 25.4 sur 100 naissances générales), est celui qui en reconnaît et qui en légitime le plus (30 p. 100); et c'est un des arrondissements les plus besoigneux!

Il faut ajouter, pour être juste envers tous, que les arrondissements du quartier latin, le VI^e et une partie du V^e, se rapprochent fort des agissements du IX^e par la quote-part des naissances hors mariage, et par la minime proportion des enfants reconnus, ce qui sans doute est en rapport avec sa population d'étudiants qui attire les filles légères. Il faut signaler aussi le riche XVI^e arrondissement qui fournit la moindre proportion (relativement à l'ensemble des naissances) de naissances illégitimes, et qui, par là, se sépare absolument du IX^e et même du VIII^e; mais il s'en rapproche par la faible proportion de ses légitimations.

Pourtant, n'oublions pas que ces considérations, tout intéressantes qu'elles soient, doivent attendre leur confirmation du prochain census.

En l'absence d'un dénombrement récent, nous avons dû apprécier la natalité illégitime par le rapport des naissances hors mariage à l'ensemble des naissances, et c'est là une méthode qui n'est pas irréprochable, bien qu'elle soit employée par tous les auteurs. Ainsi, dans un arrondissement comme le IX^e, où l'on compte peu de naissances légitimes, ce procédé a pour résultat de faire supposer une plus grande proportion de filles-mères qu'il n'y en a (1). Par ces considérations volontairement sommaires et inachevées, nous avons voulu montrer seulement que cette comparaison des arrondissements peut être féconde en résultats imprévus et fournir aux études sociales et morales d'importantes données. Mais il faut savoir attendre tous les documents nécessaires, et, à leur tête, le nouveau recensement.

L'étude de la succession des nombres mesurant les mouvements de population durant les dix années précédentes (p. 188-191) est souvent révélatrice de certaines variations régulièrement croissantes ou décroissantes fort

(1) Voir l'art. NATALITÉ dans le *Dict. encyclop. des sc. médicales* (§§ 11 et 16).

significatives, soit en elles-mêmes, soit par leur rapport mutuel. Mais les quatre ou cinq premières années de la période 1870-80 ont été si profondément troublées par la guerre et par les perturbations sociales qui en ont été les conséquences, qu'elles ont effacé ou masqué les effets de toute autre influence. Pourtant nous avons dû continuer à rapporter ces successions pour ne pas rompre avec une excellente méthode ; mais, pour les motifs susénoncés, nous ne voyons rien à en tirer pour nos présentes études.

Nous ne dirons rien non plus des variations mensuelles des mouvements de population : l'année 1880 a été sans doute trop exceptionnellement meurtrière pour pouvoir, à elle seule, mettre en évidence les lois ordinaires de ces variations ; ici encore, il faut savoir attendre.

Le tableau des naissances par sexe (p. 192-195), suivant les âges respectifs des époux et la durée du mariage, constitue une enquête entièrement nouvelle, mais qui doit être continuée pendant plusieurs années pour mettre en évidence les faits généraux qu'elle comporte.

Nous indiquerons cependant tout de suite des influences déjà manifestes dans la distribution des sexes, et cela malgré la faiblesse des nombres. En effet, on constate facilement que jusqu'à l'âge de 50 ans les pères de famille ont notablement plus de garçons que de filles, dans un rapport (103 garçons contre 100 filles) qui dépasse la masculinité habituelle de Paris (environ 104) ; que si le père de famille dépasse la cinquantaine, il y a au moins égalité de sexe, et que lorsque le père a plus de 60 ans, il se rencontre plus de filles que de garçons. Nous verrons très vraisemblablement ces rapports se consolider avec la durée de l'observation, car ils sont conformes à ce que l'on observe dans la zootechnie : chez les animaux, le progéniteur le plus robuste entraîne la sexualité de son côté.

Quelques remarques sur les grossesses doubles et leur proportion (p. 196-198).

En 1880 on a enregistré 57,075 naissances vivantes, plus 4,336 mort-nés, ensemble : 61,411 naissances. Mais comme parmi ces naissances il y en avait 826 provenant de grossesses doubles et 43 de grossesses triples, il en résulte que ces 61,411 naissances (mort-nés inclus) ne provenaient que de 60,988 grossesses se décomposant en 60,570 grossesses simples, 413 grossesses doubles et 5 grossesses triples, soit sur 1,000 grossesses environ 992.4 simples, 6.8 doubles et 0.8 triples. Si cette proportion, donnée par la seule année 1880, était le rapport de *gémellité* (rapport des grossesses doubles aux grossesses générales) propre à la ville de Paris, il serait notablement au dessous de celui de la France dans son ensemble où il se ren-

contre 10 grossesses doubles sur 1,000 grossesses; mais, bien que les oscillations annuelles de ces faits soient en général peu étendues, il y aurait présomption à conclure de l'observation d'une seule année, et nous remettons aux années suivantes les investigations auxquelles peuvent donner lieu les grossesses multiples.

Maternité. — Nous devons à la bienveillance de M. le Directeur de la Maison d'accouchement les deux tableaux comprenant le nombre des femmes qui sont venues faire leurs couches dans cet établissement en 1880: 1° suivant leur profession et leur état civil, et 2° suivant qu'elles étaient primipares ou pluripares (p. 199-206).

On voit que sur 1,358 accouchées il y a eu 653 primipares (soit 48 p. 100) et 705 pluripares (ou 52 p. 100); et, sous le rapport de l'état civil, 1,012 célibataires (soit 74. 5 p. 100), 284 femmes mariées et 62 veuves. Ces documents, en s'accumulant d'année en année, acquerront certainement un grand intérêt.

Relevé des naissances par sexe, par état civil, par quartier et

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPULA- TION EN 1876.	SUPERFI- CIE en HECTARES.	SEXE MASCULIN.			SEXE FÉMININ.			TOTAL.	PR. PO. Tota pour 10.00 habita
			Légi- times.	Naturels re- connus.	Naturels non recon- nus.	Légi- times.	Naturels re- connus.	Naturels non recon- nus.		
		h. a.								
1°. St-Germain-l'Auxerrois...	9,114	93. 55	61	3	17	60	3	22	166	182
2°. Halles	35,685	41. 00	336	22	107	336	22	109	932	261
3°. Palais-Royal	14,639	28. 45	108	1	31	73	5	23	241	164
4°. Place-Vendôme	12,460	27. 00	74	5	23	91	5	28	226	181
I^{er} arrondissement.	71,898	190. 00	579	31	178	560	35	182	1,565	217.
5°. Gaillon	9,786	19. 20	66	1	25	62	1	22	177	180
6°. Vivienne	13,746	23. 30	108	4	46	104	4	55	321	233
7°. Mail	21,713	27. 00	166	6	52	185	9	39	457	210
8°. Bonne-Nouvelle	32,523	28. 00	309	28	134	304	13	108	896	275
II^e arrondissement.	77,768	97. 50	649	39	257	655	37	224	1,951	238.
9°. Arts-et-Métiers	26,579	30. 65	250	10	71	262	13	94	700	263
10°. Enfants-Rouges	21,025	27. 85	234	7	81	224	9	69	624	296
11°. Archives	21,406	36. 00	201	9	42	218	4	40	514	240
12°. Sainte-Avoye	21,787	21. 50	219	9	58	225	9	70	620	281
III^e arrondissement.	90,797	116. 90	934	35	252	929	35	272	2,458	270.
13°. Saint-Merri	25,617	32. 00	249	14	73	259	9	94	698	272
14°. Saint-Gervais	43,216	40. 85	426	25	154	411	15	129	1,160	268
15°. Arsenal	16,219	48. 15	143	11	45	137	4	43	383	236
16°. Notre-Dame	13,241	35. 50	130	4	26	127	3	23	313	236
IV^e arrondissement.	98,292	156. 50	948	54	298	934	31	289	2,554	259.
17°. Saint-Victor	26,621	59. 70	244	13	76	219	13	88	653	245
18°. Jardin-des-Plantes	19,501	80. 00	236	15	64	206	7	81	609	312
19°. Val-de-Grâce	26,702	67. 00	221	11	138	229	9	127	735	275
20°. Sorbonne	31,549	42. 30	287	15	88	255	13	110	768	243
V^e arrondissement.	104,373	249. 00	988	54	360	969	42	406	2,765	264.
A reporter	443,129	809. 00	4,098	213	1,351	3,987	170	1,374	11,193	.

Arrondissement, d'après le domicile de la mère, pendant l'année 1880.

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPULA- TION en 1876.	SUPERFI- CIE en HECTARES.	SEXE MASCULIN.			SEXE FÉMININ.			TOTALS.	PROPOR- TION pour 10,000 habitants.
			Légi- times.	Naturels re- connus.	Naturels non recon- nus.	Légi- times.	Naturels re- connus.	Naturels non recon- nus.		
		h. a.								
Report.....	443,129	809. 00	4,098	213	1,351	3,987	170	1,374	11,193	"
1 ^{er} . Monnaie.....	19,615	28. 80	171	5	70	133	5	78	462	235. 5
2 ^{er} . Odéon.....	21,826	70. 20	150	7	40	127	9	41	374	171. 4
3 ^{er} . Notre-Dame-des-Champs..	40,034	84. 40	300	11	151	291	9	130	892	222. 8
4 ^{er} . Saint-Germain-des-Prés..	16,156	27. 60	116	5	32	127	1	46	327	202. 4
VI^e arrondissement.	97,631	311. 00	737	28	293	678	24	295	3,055	210. 5
5 ^{er} . Saint-Thomas-d'Aquin..	25,257	78. 00	166	5	48	153	3	41	416	164. 7
6 ^{er} . Invalides.....	13,642	107. 00	106	1	10	56	"	12	185	135. 6
7 ^{er} . École-Militaire.....	17,606	82. 00	128	3	22	136	8	34	331	188. 0
8 ^{er} . Gros-Cailhou.....	27,167	136. 00	350	9	66	275	15	80	795	292. 6
VII^e arrondissement.	92,672	403. 00	750	18	146	630	28	167	1,737	206. 4
9 ^{er} . Champs-Élysées.....	8,377	111. 60	61	3	10	45	1	8	128	152. 8
10 ^{er} . Faubourg-du-Roule....	18,958	75. 60	148	9	53	138	"	62	410	216. 3
11 ^{er} . Madeleine.....	25,459	79. 00	145	1	38	150	4	48	386	151. 6
12 ^{er} . Europe.....	31,199	114. 80	176	4	65	191	10	46	492	157. 7
VIII^e arrondissement.	92,993	381. 00	530	17	166	524	15	164	1,416	165. 6
13 ^{er} . Saint-Georges.....	34,941	71. 20	217	5	118	216	3	96	655	187. 5
14 ^{er} . Chaussée-d'Antin.....	24,137	55. 30	141	6	39	165	4	37	392	162. 4
15 ^{er} . Faubourg-Montmartre..	23,874	42. 05	164	6	61	105	9	70	475	199. 0
16 ^{er} . Rochechouart.....	32,737	44. 45	314	7	185	306	15	172	999	305. 2
IX^e arrondissement.	115,469	313. 00	830	24	403	953	31	375	2,521	217. 9
17 ^{er} . Saint-Vincent-de-Paul...	34,140	90. 40	340	19	125	316	22	125	947	277. 4
18 ^{er} . Porte-Saint-Denis.....	30,361	47. 20	237	12	86	226	13	71	645	212. 4
19 ^{er} . Porte-Saint-Martin.....	39,316	58. 20	370	32	131	390	20	138	1,081	275. 0
20 ^{er} . Hôpital-Saint-Louis....	39,147	90. 20	483	27	110	431	28	120	1,190	306. 3
X^e arrondissement.	143,964	386. 00	1,480	30	482	1,363	33	454	3,872	270. 6
A reporter.....	967,078	2,303. 00	8,381	390	2,811	8,024	349	2,829	22,784	"

Relevé des naissances par sexe, par état civil, par quartier et

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPULA- TION en 1876.	SUPERFI- CIE en HECTARES.	SEXE MASCULIN.			SEXE FÉMININ.			TOT. SEX.	100. habiti.
			Légi- times.	Naturels re- connus.	Naturels non reconnus.	Légi- times.	Naturels re- connus.	Naturels non reconnus.		
		h. a.								
Report.	967,078	2,303. 00	8,381	390	2,811	8,024	349	2,829	22,784	
41°. Folie-Méricourt.	49,595	70. 15	603	57	187	517	43	205	1,612	325
42°. Saint-Ambroise.	40,450	81. 75	499	51	105	484	52	98	1,289	318
43°. Roquette.	59,133	117. 20	783	65	166	741	52	161	1,968	332
44°. Sainte-Marguerite.	33,109	91. 90	485	43	131	428	32	104	1,223	309
XI° arrondissement.	162,267	261. 00	2,270	216	589	2,170	179	568	6,002	324
45°. Bel-Air.	6,369	99. 00	83	7	8	70	4	5	177	277
46°. Picpus.	30,974	183. 50	407	24	62	402	19	56	970	313
47°. Bercy.	12,976	165. 50	109	10	10	95	3	18	245	188
48°. Quinze-Vingts.	43,218	120. 00	535	41	134	518	32	119	1,379	319
XII° arrondissement.	92,527	569. 00	1,124	82	214	1,083	58	196	2,771	297
49°. Salpêtrière.	15,119	116. 90	172	8	46	165	7	84	432	285
50°. Gare.	24,704	262. 20	411	20	55	429	30	69	1,014	410
51°. Maison-Blanche.	23,867	173. 80	330	25	71	364	25	80	895	375
52°. Croulebarbe.	8,513	72. 10	110	5	26	131	9	43	324	380
XIII° arrondissement.	72,202	625. 00	1,022	58	198	1,029	71	226	2,025	300
53°. Montparnasse.	20,123	109. 00	232	17	75	233	11	90	658	327
54°. Santé.	7,385	102. 15	67	6	16	61	3	19	172	232
55°. Petit-Montrouge.	15,895	105. 40	231	7	49	218	17	49	571	359
56°. Plaisance.	32,024	147. 45	440	39	119	453	27	101	1,179	364
XIV° arrondissement.	75,427	404. 00	970	60	259	965	58	259	2,580	342
57°. Saint-Lambert.	17,470	239. 00	231	11	37	204	20	33	536	306
58°. Necker.	27,982	154. 00	390	17	100	339	24	82	952	340
59°. Grenelle.	23,340	150. 00	311	24	62	297	26	58	778	333
60°. Javel.	9,787	178. 00	171	12	24	165	11	26	409	417
XV° arrondissement.	78,579	731. 00	1,103	64	222	1,025	61	199	2,675	340
A reporter.	1,469,111	5,042. 00	14,981	879	4,294	14,338	796	4,279	39,567	

arrondissement, d'après le domicile de la mère, pendant l'année 1880. (Suite.)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPULA- TION en 1876.	SUPERFI- CIE en HECTARES.	SEXE MASCULIN.			SEXE FÉMININ.			TOTALS.	PROPOR- TION pour 10,000 habitants.
			Légi- times.	Naturels re- connus.	Naturels non recon- nus.	Légi- times.	Naturels re- connus.	Naturels non recon- nus.		
		b. a.								
Report.	1,469,111	5,042.00	14,981	879	4,294	14,338	796	4,279	39,567	"
61 ^e . Auteuil.	9,730	249.00	103	6	29	96	12	10	256	263.1
62 ^e . Muette.	16,946	167.35	161	4	35	136	8	24	368	217.2
63 ^e . Port-Dauphine.	7,352	144.45	48	1	6	50	4	7	116	157.8
64 ^e . Bassins.	17,271	148.20	158	9	27	171	8	35	408	236.2
XVI^e arrondissement.	51,299	709.00	470	20	97	453	33	76	1,148	223.8
65 ^e . Ternes.	25,495	109.65	245	10	71	228	17	84	655	256.9
66 ^e . Plaine-Monceau.	15,708	121.45	177	9	35	164	11	32	428	272.5
67 ^e . Batignolles.	44,874	111.60	458	35	136	432	26	139	1,226	273.2
68 ^e . Épinettes.	30,605	102.30	373	23	76	401	27	81	981	320.5
XVII^e arrondissement.	116,682	445.00	1,353	77	318	1,325	81	336	3,390	289.0
69 ^e . Grandes-Carrières.	35,528	167.35	442	50	101	387	33	111	1,124	316.4
70 ^e . Clignancourt.	59,484	148.45	743	75	215	672	56	210	1,971	331.3
71 ^e . Goutte-d'Or.	37,865	95.00	427	27	96	449	34	97	1,130	298.4
72 ^e . La Chapelle.	20,387	108.20	278	19	43	277	15	46	678	332.6
XVIII^e arrondissement.	153,304	519.90	1,890	171	455	1,785	138	464	4,903	319.9
73 ^e . La Villette.	41,495	125.30	590	58	127	571	45	110	1,501	361.7
74 ^e . Pont-de-Flandre.	9,029	170.60	119	6	11	129	11	23	299	331.2
75 ^e . Amérique.	14,707	143.70	173	24	45	221	24	45	532	361.7
76 ^e . Combat.	33,136	126.40	468	35	136	461	43	107	1,250	377.2
XIX^e arrondissement.	98,367	566.09	1,350	133	319	1,363	133	365	3,583	364.1
77 ^e . Belleville.	40,106	82.10	476	67	131	455	54	112	1,295	322.9
78 ^e . Saint-Fargeau.	6,915	115.60	91	7	23	104	10	17	252	364.4
79 ^e . Père-Lachaise.	30,812	162.20	429	24	125	428	34	102	1,142	370.6
80 ^e . Charonne.	22,250	161.10	351	33	66	322	36	65	873	392.4
XX^e arrondissement.	190,683	531.00	1,347	131	345	1,309	134	396	3,563	355.9
TOTAUX.	1,988,806	7,802.00	21,291	1,401	5,828	20,492	1,304	5,736	56,052	281.8
<i>Domiciliés hors Paris. . .</i>	"	"	156	14	341	166	14	332	1,023	"
TOTAUX GÉNÉRAUX.	1,988,806	7,802.00	21,447	1,415	6,169	20,658	1,318	6,068	57,075	"

ARRONDISSEMENTS.	CONSTATATIONS (v) DES NAISSANCES			TOTAUX.	RÉPARTITION DES 5,032 NAISSANCES SURVENUES MONS DOMICILE (hôpitaux, hospices et prisons) d'après les quartiers et selon leur état civil.				
	à la mairie.	à domicile.	aux hôpi- taux, hospices et prisons.		QUARTIERS.	Légi- times.	Naturels recon- nus.	Naturels non recon- nus.	Es- sentiels.
1 ^{er}	216	1,092	"	1,308	16 ^e	9	1	53	63
2 ^e	178	1,364	"	1,542	18 ^e	85	"	226	311
3 ^e	347	1,908	"	2,255	22 ^e	154	1	430	585
4 ^e	734	1,864	63	2,661	24 ^e	45	1	158	204
5 ^e	845	1,909	311	3,065	25 ^e	5	"	12	17
6 ^e	417	1,757	789	2,963	30 ^e	50	"	131	181
7 ^e	168	1,400	17	1,585	37 ^e	179	2	470	651
8 ^e	202	1,190	181	1,573	38 ^e	17	"	26	43
9 ^e	201	1,981	"	2,182	40 ^e	164	"	371	535
10 ^e	1,124	2,826	1,229	5,179	48 ^e	33	1	51	85
11 ^e	2,058	3,320	"	5,378	49 ^e	"	"	2	2
12 ^e	1,046	1,905	85	3,036	52 ^e	7	"	47	54
13 ^e	676	1,763	56	2,495	53 ^e	471	1	1,424	1,896
14 ^e	744	1,707	1,896	4,347	58 ^e	1	"	16	17
15 ^e	575	1,843	17	2,435	79 ^e	149	"	239	388
16 ^e	66	990	"	1,056					
17 ^e	381	2,617	"	2,998					
18 ^e	1,135	3,209	"	4,344					
19 ^e	845	2,315	"	3,160					
20 ^e	1,932	1,193	388	3,513					
TOTAUX.....	13,890	38,153	5,032	57,075	TOTAUX.....	1,369	7	3,656	5,032

les naissances. (Voir aussi p. 164-165.)

ENFANTS				COMBIEN DE NAISSANCES			OBSERVATIONS.
ARRONDISSEMENTS.	RECONNUS par acte postérieur à l'acte de naissance			légitimes par acte de mariage.	légitimes vivantes par 1,000 épouses de 15 à 50 ans?	illégitimes (mort-nés inclus) par 1,000 femmes non mariées de 15 à 50 ans?	
	par le père.	par la mère.	par les deux.				
1 ^{er}	46	106	24	62	92.50	38.05	<div>M. F. TOTAUX.</div> <div>Le total des naissances a été de..... 29,031 28,044 57,075</div> <div>Celui des décès, de.. 30,246 27,320 57,466</div> <div>Excédent des décès sur les naissances..... +1,215 — 824 + 391</div> <div>Rapports divers.</div> <div>104 naissances masculines pour 100 naissances féminines.</div> <div>100.7 décès pour 100 naissances,</div> <div>104 décès masculins pour 100 naissances masculines.</div> <div>103 naissances féminines pour 100 décès féminins.</div> <div>281 naissances légitimes pour 100 naissances naturelles.</div> <div>2,976 naissances légitimes à domicile pour 100 naissances légitimes hors domicile.</div> <div>448 naissances naturelles non reconnues pour 100 naissances naturelles reconnues.</div> <div>1,834 naissances à domicile pour 100 naissances hors domicile.</div> <div>(a) Les chiffres contenus dans ces colonnes sont ceux des enregistrements faits par chaque mairie. Ils diffèrent donc de ceux fournis par le tableau précédent, dans lequel les naissances ont été classées d'après le domicile de la mère.</div>
2 ^e	17	128	15	112	94.02	41.54	
3 ^e	6	156	8	108	114.32	48.20	
4 ^e	33	307	25	124	111.76	53.75	
5 ^e	43	18	19	142	118.00	67.85	
6 ^e	15	119	11	101	100.10	39.61	
7 ^e	"	"	"	67	107.12	29.29	
8 ^e	2	14	2	57	73.42	19.25	
9 ^e	28	200	33	85	85.13	33.75	
10 ^e	34	286	50	213	110.45	56.08	
11 ^e	64	33	30	271	134.63	78.40	
12 ^e	63	18	17	144	135.13	61.10	
13 ^e	6	25	34	111	180.02	81.85	
14 ^e	23	202	13	113	149.81	89.22	
15 ^e	79	28	13	145	164.11	71.01	
16 ^e	"	"	"	49	117.45	28.56	
17 ^e	62	33	33	168	119.40	53.42	
18 ^e	"	"	"	311	131.21	72.34	
19 ^e	27	"	1	234	164.83	90.89	
20 ^e	29	133	22	273	160.28	84.74	
TOTAUX....	577	1,806	350	2,890	123.21	54.02	

Naissances par arrondissement pour chacun des douze mois de

MOIS INÉGAUX EN JOURS d'après le calendrier.										
	1 ^{er} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .	10 ^e .
Janvier 1880.....	154	149	209	229	254	190	150	132	194	319
Février (29 jours).....	144	175	203	220	231	182	122	118	202	335
Mars.....	125	160	216	214	243	177	154	145	229	357
Avril.....	138	156	195	214	215	193	145	155	241	350
Mai.....	138	163	228	196	215	170	150	113	235	350
Juin.....	115	153	223	210	230	164	150	99	183	313
Juillet.....	120	143	235	222	241	170	162	95	215	322
Août.....	135	144	181	202	234	154	140	103	191	324
Septembre.....	135	138	196	189	192	148	113	111	167	265
Octobre.....	135	155	200	221	205	143	139	104	192	310
Novembre.....	110	139	177	192	248	179	149	114	251	287
Décembre.....	116	170	195	245	257	170	147	127	221	340
TOTAUX.....	1,565	1,851	2,458	2,554	2,705	2,055	1,727	1,416	2,521	3,872
MOYENNE MENSUELLE.....	130	154	205	213	230	171	144	118	210	323

Naissances par état civil, par sexe, à domicile et hors

MOIS DU CALENDRIER.	À DOMICILE.					HORS DOMICILE, DANS LES HÔPITAUX, HOSPICES OU PRISONS.				
	LÉGI- TIMES.	NATURELS			TOTAL.	LÉGITIMES.	NATURELS			TOTAL.
		RECORRUS.	NON RECORRUS.	Total.			RECORRUS.	NON RECORRUS.	Total.	
Janvier.....	3,457	248	767	1,015	4,472	119	2	355	357	476
Février (29 jours).....	3,521	243	663	906	4,427	99	"	341	341	410
Mars.....	3,661	282	716	998	4,659	123	1	303	304	427
Avril.....	3,566	180	697	877	4,443	118	1	325	326	444
Mai.....	3,429	155	892	1,047	4,476	118	1	302	303	421
Juin.....	3,269	246	734	980	4,249	98	1	252	253	351
Juillet.....	3,522	246	701	947	4,469	120	"	291	291	411
Août.....	3,381	243	669	912	4,293	105	"	255	255	360
Septembre.....	3,130	212	660	872	4,002	103	"	246	246	349
Octobre.....	3,082	208	676	884	3,966	108	"	320	320	428
Novembre.....	3,168	220	667	887	4,055	127	1	332	333	460
Décembre.....	3,550	243	739	982	4,532	131	"	334	334	465
TOTAUX.....	40,736	2,726	8,581	11,307	52,043	1,369	7	3,056	3,663	5,038
MOYENNE MENSUELLE.	3,395	227	715	942	4,337	114	0.6	305	305	419

[année 1880 et moyennes mensuelles pour 9 ans (1872-1880)].

ARRODISSEMENTS.												
11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.	DOMI- CILES hors Paris.	NAIS- SANCES.	MOYENNE MENSUELLE pour 9 ans (1872-1880).
460	246	223	240	225	96	273	425	318	303	147	4,948	4,810. 4
512	247	217	235	234	102	307	396	317	279	89	4,867	4,518. 8
569	265	234	224	226	114	294	436	308	294	102	5,086	4,928. 6
534	197	238	210	221	91	266	428	347	294	59	4,887	4,681. 8
542	230	224	235	221	94	295	415	289	295	99	4,897	4,661. 2
470	219	245	208	202	85	298	402	268	280	83	4,600	4,495. 8
509	244	226	196	257	98	288	434	310	312	81	4,880	4,729. 1
506	260	237	214	220	103	266	374	270	321	74	4,653	4,614. 4
482	221	220	194	210	78	250	390	295	295	62	5,351	4,470. 7
492	195	188	203	211	89	251	368	242	303	48	4,394	4,461. 0
475	207	180	202	208	105	265	416	256	273	82	4,515	4,382. 9
541	240	233	219	240	93	237	419	362	313	97	4,997	4,717. 2
6,092	2,771	2,665	2,580	2,675	1,148	3,290	4,903	3,582	3,562	1,023	57,075	55,471. 9
508	231	222	215	223	96	274	409	299	297	85	4,750	4,622. 7

domicile, pour chacun des douze mois de l'année 1880.

TOTAUX.					SEXE		POUR 100 NAISSANCES filles, combien de garçons?	SUR 1,000 NAISSANCES générales (mort-nés inclus), combien d'illégitimes?	SUR 1,000 NAISSANCES illégitimes, combien de reconnues?
LIGNES.	NATURALIS			TOTAUX.	M.	F.			
	reconnus.	non reconnus.	Tot. nat.						
3,576	250	1,122	1,372	4,948	2,523	2,425	103. 7	277. 4	182. 2
3,620	243	1,004	1,247	4,867	2,410	2,457	98. 1	256. 4	195. 0
3,784	283	1,019	1,302	5,086	2,553	2,533	100. 8	256. 0	217. 3
3,684	181	1,022	1,203	4,887	2,494	2,393	104. 2	246. 3	150. 5
3,547	156	1,194	1,350	4,897	2,552	2,345	108. 8	276. 0	115. 5
3,367	247	986	1,233	4,600	2,416	2,184	110. 5	268. 0	200. 0
3,642	246	992	1,238	4,880	2,542	2,338	108. 7	253. 5	198. 5
3,486	243	924	1,167	4,653	2,371	2,282	103. 8	251. 0	208. 0
3,233	212	906	1,118	4,351	2,200	2,151	102. 2	257. 0	189. 5
3,190	208	996	1,204	4,394	2,141	2,253	95. 1	274. 0	172. 6
3,295	221	999	1,220	4,515	2,272	2,243	101. 3	270. 1	181. 0
3,681	243	1,073	1,316	4,997	2,557	2,440	104. 8	263. 2	184. 6
2,105	2,733	12,237	14,970	57,075	29,031	28,044	103. 5	262. 3	182. 5
3,509	228	1,020	1,248	4,756	2,419	2,337			

Naissances par arrondissement pour la

ANNÉES.		1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .
1870.	Guerre et Commune.....	1,663	1,649	2,366	3,139	2,904	3,054	1,632	1,817	2,112
1871.		1,155	1,236	1,627	2,231	1,764	2,020	1,107	1,210	1,368
1872.....		1,794	1,719	2,360	2,945	2,921	2,957	1,548	1,668	2,212
1873.....		1,699	1,709	2,411	2,893	2,887	2,981	1,613	1,737	2,208
1874.....		1,571	1,596	2,340	2,660	2,801	2,994	1,520	1,684	2,168
1875.....		1,663	1,620	2,186	2,754	2,576	2,978	1,483	1,656	2,112
1876.....		1,605	1,589	2,241	2,801	2,706	2,911	1,607	1,678	2,208
1877.....		1,447	1,541	2,199	2,746	2,695	2,922	1,600	1,642	2,212
1878.....		1,433	1,599	2,224	2,625	2,859	2,775	1,604	1,659	2,168
1879.....		1,386	1,598	2,112	2,542	2,972	2,760	1,535	1,578	2,108
TOTAUX.....		15,416	15,856	22,066	27,336	27,085	28,352	15,249	16,329	20,912
MOYENNE ANNUELLE.....		1,542	1,586	2,207	2,734	2,709	2,835	1,525	1,633	2,091
1880.....		1,565	1,851	2,458	2,554	2,765	2,055	1,727	1,416	2,512

* Ces nombres ne comprennent pas : le premier, les naissances des mois de novembre et décembre 1870; le second, les naissances des mois de novembre et décembre 1879.

Naissances par état civil, par sexe, à domicile et hors

ANNÉES.	À DOMICILE.					HORS DOMICILE.				
	LÉGITIMES.	NATURELS			TOTAUX.	DANS LES HÔPITAUX, HOSPICES OU PRISONS.	NATURELS			TOTAUX.
		RECONNUS.	NON RECONNUS.	TOTAUX.			RECONNUS.	NON RECONNUS.	TOTAUX.	
1870. } Guerre et Com- 1871. } mune.....	40,925	3,361	6,707	10,068	50,993	1,495	9	5,089	5,098	6,587
1872.....	26,713	1,928	4,446	6,374	33,087	982	16	3,325	3,341	4,323
1873.....	40,306	3,782	7,001	10,783	51,089	1,172	4	4,629	4,633	5,801
1874.....	39,528	3,643	6,567	10,210	49,738	1,231	36	4,900	4,936	6,167
1875.....	38,214	3,190	6,789	9,979	48,193	1,228	36	4,329	4,365	5,593
1876.....	38,335	3,179	6,735	9,914	48,249	1,331	13	4,285	4,298	5,621
1877.....	39,247	3,192	6,911	10,103	49,350	1,295	12	4,359	4,371	5,664
1878.....	39,093	3,312	7,150	10,462	49,555	1,332	7	4,147	4,154	5,386
1879.....	39,400	3,012	7,679	10,691	50,091	1,348	8	3,877	3,885	5,233
1880.....	40,409	3,161	7,586	10,747	51,156	1,265	11	3,897	3,908	5,173
TOTAUX....	382,170	31,760	67,571	99,331	481,501	12,679	152	42,837	42,989	53,664
MOYENNE ANNUELLE.	38,217	3,176	6,757	9,933	48,150	1,268	15	4,284	4,299	5,367
1880.....	40,736	2,726	8,581	11,307	52,043	1,369	7	3,656	3,663	5,031

dix années qui ont précédé l'année 1880.

ARRONDISSEMENTS.											DOMI- CILES hors Paris.	NAISSANCES.
10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.		
5,777	5,336	*2,676	2,385	3,829	2,816	1,054	3,034	4,031	3,319	2,983	"	57,386
3,870	3,481	*1,371	1,495	2,306	1,680	663	1,838	2,864	2,144	1,980	"	37,410
5,694	5,596	3,223	2,270	3,651	2,418	984	2,844	4,127	3,076	2,885	"	56,894
5,752	5,337	2,979	2,019	3,898	2,256	1,000	2,755	3,971	2,987	2,818	"	55,905
5,511	5,122	2,966	1,978	3,648	2,153	997	2,750	3,811	2,804	2,717	"	53,786
5,439	5,175	2,757	1,875	3,797	2,196	1,092	2,864	4,015	2,853	2,763	"	53,878
5,515	5,297	2,936	2,012	3,960	2,293	1,089	2,847	4,099	2,877	2,752	"	55,016
5,588	5,206	2,901	2,111	4,067	2,403	1,076	2,834	4,047	2,940	2,834	"	55,041
5,565	5,213	2,969	2,148	4,276	2,454	982	2,804	4,133	2,909	2,929	"	55,324
5,341	5,298	2,942	2,328	4,457	2,485	1,122	2,935	4,387	3,091	3,358	"	56,329
54,052	51,061	27,720	20,621	37,889	23,154	10,059	27,505	39,485	29,000	28,019	"	537,169
5,405	5,106	2,772	2,062	3,789	2,315	1,006	2,751	3,949	2,900	2,802	"	53,717
3,872	6,092	2,771	2,665	2,580	2,675	1,148	3,290	4,903	3,582	3,562	1,023	57,075

Enfer, mars, avril et mai 1871, les documents concernant le 15^e arrondissement ayant été, pour ces six mois, détruits par les incendies de mai 1871.

domicile, pour les dix années qui ont précédé l'année 1880.

TOTALS.				SEXE		POUR 100 NAISSANCES filles, combien de garçons ?	SUR 1,000 NAISSANCES générales, combien d'illégitimes ?	SUR 1,000 NAISSANCES illégitimes, combien de reconnues ?
LIGNES.	NATURELS			TOTALS.	M.	F.		
	reconnus.	non reconnus.	Totaux.					
42,420	3,370	11,796	15,166	57,386	29,332	28,254	103.9	222.0
27,695	1,944	7,771	9,715	37,410	19,167	18,243	105.0	200.0
41,478	3,786	11,630	15,416	56,894	29,042	27,852	104.3	245.0
40,759	3,679	11,467	15,146	55,905	28,244	27,661	102.2	243.0
39,442	3,226	11,118	14,344	53,786	27,220	26,566	102.5	224.8
39,666	3,192	11,020	14,212	53,878	27,541	26,337	104.6	224.5
40,542	3,204	11,270	14,474	55,016	28,275	26,741	105.6	221.0
40,425	3,319	11,297	14,616	55,041	27,773	27,268	101.7	227.0
40,748	3,020	11,556	14,576	55,324	28,241	27,083	104.3	207.3
41,674	3,172	11,483	14,655	56,329	28,674	27,655	103.6	216.0
394,849	31,912	110,408	142,320	537,169	273,509	263,660	103.7	224.1
39,485	3,191	11,041	14,232	53,717	27,351	26,366		
42,105	2,733	12,237	14,970	57,075	29,031	28,044		

Relevé des naissances légitimes, par sexe, suivant

ÂGE		1 ^{re} ANNÉE du mariage.		2 ^e ANNÉE.		3 ^e ANNÉE.		4 ^e ANNÉE.		5 ^e ANNÉE.		6 ^e ANNÉE.	
du PÈRE.	de LA MÈRE.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.
18 à 25 ans.	15 à 18 ans.	89	85	19	18	"	"	"	"	"	"	"	"
	19 à 21....	400	386	97	89	43	45	11	8	3	2	"	"
	22 à 25....	439	393	148	125	106	79	45	39	20	17	14	1
	26 à 30....	111	119	44	40	26	19	19	12	11	5	6	4
	31 à 35....	12	18	6	7	5	3	"	2	2	3	2	1
	36 et au-dess.	5	2	"	2	"	"	"	1	"	"	1	"
		1,056	1,003	314	281	180	146	75	62	36	27	23	9
26 à 30 ans.	15 à 18 ans.	110	107	26	37	"	"	"	"	"	"	"	"
	19 à 21....	613	540	211	217	130	112	50	54	30	24	"	"
	22 à 25....	800	807	436	410	377	327	263	257	187	191	104	122
	26 à 30....	515	482	270	309	273	248	230	227	209	209	157	133
	31 à 35....	100	113	60	52	52	59	47	51	38	37	33	27
	36 et au-dess.	24	18	13	11	6	8	7	5	5	7	5	2
		2,222	2,067	1,016	1,036	828	754	597	594	409	408	299	306
31 à 40 ans.	15 à 18 ans.	20	16	8	9	3	2	"	"	"	"	"	"
	19 à 21....	163	173	62	72	53	56	34	30	38	27	"	"
	22 à 25....	386	299	213	184	207	236	210	217	222	209	165	191
	26 à 30....	335	324	227	209	236	231	289	247	344	351	351	342
	31 à 35....	173	172	105	133	121	127	155	134	182	156	188	209
	36 et au-dess.	59	87	59	61	40	40	51	44	46	53	68	57
		1,126	1,071	674	668	660	692	729	672	822	796	772	798
41 à 50 ans.	15 à 18 ans.	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	19 à 21....	8	7	4	5	5	2	"	1	1	1	"	"
	22 à 25....	18	23	17	11	8	11	12	11	14	13	6	11
	26 à 30....	63	43	30	27	28	30	23	23	37	25	35	29
	31 à 35....	52	43	33	35	34	32	33	15	24	39	31	42
	36 et au-dess.	47	46	27	39	32	26	29	28	27	28	27	36
		188	163	112	117	107	101	97	78	102	106	99	119
A reporter...		4,602	4,304	2,116	2,102	1,785	1,693	1,508	1,406	1,440	1,397	1,193	1,222

à âges respectifs des époux et la durée du mariage.

7 ^e et 8 ^e ANNÉES.		9 ^e et 10 ^e ANNÉES.		11 ^e à 15 ^e ANNÉE.		16 ^e à 20 ^e ANNÉE.		21 ^e ANNÉE et au-dessus.		DURÉE inconnue.		ENSEMBLE DES NAISSANCES à chaque âge.	
Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	6	118	109
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	60	69	614	599
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	86	63	858	720
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	43	34	260	233
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	6	30	40
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	1	11	6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	207	179	1,891	1,707
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	5	146	149
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	69	77	1,103	1,024
83	80	14	7	"	"	"	"	"	"	155	152	2,479	2,353
235	204	48	45	10	7	"	"	"	"	148	140	2,095	2,026
42	49	20	11	2	3	"	"	"	"	48	35	442	437
10	7	2	5	2	2	"	"	"	"	11	6	85	71
370	340	84	68	14	12	"	"	"	"	441	415	6,350	6,060
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6	4	37	31
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	30	28	380	386
169	158	38	69	"	"	"	"	"	"	101	94	1,741	1,657
755	727	438	356	292	282	"	"	"	"	208	209	3,475	3,278
425	430	381	338	722	646	75	64	"	"	183	159	2,710	2,568
171	139	147	138	370	364	165	147	8	6	89	93	1,273	1,229
1,516	1,454	1,024	901	1,384	1,292	240	211	8	6	617	587	9,616	9,149
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	3	22	19
10	5	2	2	"	"	"	"	"	"	18	8	105	95
74	77	52	52	53	65	"	"	"	"	43	31	438	402
109	76	94	88	293	332	122	103	"	"	78	80	903	885
89	78	94	91	348	300	427	468	151	174	91	104	1,389	1,484
289	226	212	222	691	763	549	571	151	174	223	226	2,859	2,886
2,172	2,030	1,360	1,202	2,092	2,067	789	782	159	180	1,500	1,407	20,716	19,802

Relevé des naissances légitimes, par sexe, sur

ÂGE		1 ^{re} ANNÉE du mariage.		2 ^e ANNÉE.		3 ^e ANNÉE.		4 ^e ANNÉE.		5 ^e ANNÉE.		6 ^e ANNÉE.	
du PÈRE.	de LA MÈRE.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.
Report. . .		4,602	4,304	2,116	2,102	1,785	1,693	1,508	1,406	1,440	1,397	1,193	1,2
51 à 60 ans.	15 à 18 ans.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	19 à 21....	1	2	"	1	"	"	"	1	"	"	"	"
	22 à 25....	2	2	1	3	1	2	"	"	1	1	"	"
	26 à 30....	3	6	3	2	3	1	3	2	5	3	6	"
	31 à 35....	5	4	1	4	2	4	4	"	4	2	4	"
36 et au-dess.		10	15	7	11	6	5	8	4	9	7	7	"
		21	29	12	21	12	12	15	7	19	13	17	1
61 ans et au- dessus	15 à 18 ans.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	19 à 21....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	22 à 25....	"	1	"	1	"	1	"	"	1	"	"	"
	26 à 30....	"	3	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"
	31 à 35....	1	1	1	1	"	2	1	"	"	1	1	"
36 et au-dess.		"	3	2	"	1	1	"	"	"	"	"	"
		1	8	3	3	1	4	1	"	2	1	1	"
Âges con- nus pour le père seu- lement	18 à 25 ans.	2	6	1	2	"	3	1	"	"	"	"	"
	26 à 30....	10	11	9	3	6	7	4	5	"	2	1	"
	31 à 40....	7	4	2	4	6	5	7	7	2	6	3	"
	41 à 50....	"	"	1	2	"	"	1	"	1	"	1	"
	51 à 60....	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"
61 et au-dess.		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		19	21	14	11	12	15	12	12	3	8	5	1
Âges con- nus pour la mère seu- lement	15 à 18 ans.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	19 à 21....	1	2	2	"	1	"	"	"	"	1	"	"
	22 à 25....	2	"	1	"	"	4	1	2	"	2	1	"
	26 à 30....	"	2	2	2	"	4	"	1	"	"	1	"
	31 à 35....	1	1	"	1	1	"	"	"	"	2	1	"
36 et au-dess.		"	"	1	1	"	"	1	"	"	"	"	"
		4	5	6	4	2	8	2	3	"	5	2	"
Âges inconnus des père et mère.		2	2	3	1	"	1	1	1	1	3	3	"
TOTAL des naissances en chaque durée de mariage		4,649	4,369	2,154	2,142	1,812	1,733	1,540	1,429	1,465	1,427	1,222	1,26

Les âges respectifs des époux et la durée du mariage. (Suite.)

7 ^e et 8 ^e ANNÉES.		9 ^e et 10 ^e ANNÉES.		11 ^e à 15 ^e ANNÉE.		16 ^e à 20 ^e ANNÉE.		21 ^e ANNÉE et au-dessus.		DURÉE inconnue.		ENSEMBLE DES NAISSANCES à chaque âge.	
Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	Sexe masculin.	Sexe féminin.
2,172	2,030	1,360	1,202	2,092	2,067	789	782	159	180	1,500	1,407	20,716	19,802
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4
"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	5	14
4	3	"	2	2	1	"	"	"	"	5	2	34	27
3	11	2	3	15	14	4	9	"	"	14	10	58	65
16	8	6	13	44	32	58	57	58	61	20	15	249	234
23	22	9	18	61	47	62	66	58	61	29	22	247	244
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4
"	2	"	1	2	2	"	"	"	"	2	1	8	11
"	1	1	2	1	2	1	1	"	"	"	4	6	14
"	3	1	3	3	4	1	1	"	"	3	5	17	22
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8	1	12	12
4	4	1	"	"	"	"	"	"	"	11	9	46	43
6	7	6	5	5	7	1	"	"	"	16	17	61	71
4	1	3	3	4	5	5	3	"	"	2	10	22	25
"	"	1	"	"	2	1	"	"	"	4	1	7	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	12	11	9	9	14	7	3	"	"	41	36	148	154
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	2	2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8	6	12	9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	21	19	26	27
2	3	2	5	1	1	"	"	"	"	33	28	41	50
1	4	3	"	3	3	1	"	"	"	15	17	26	28
1	2	"	1	2	2	"	4	"	"	19	14	24	24
4	9	5	6	6	6	1	4	"	"	98	86	131	140
1	"	1	"	2	"	1	"	1	1	72	177	88	186
2,214	2,077	1,386	1,237	2,173	2,138	861	856	218	242	1,753	1,745	21,447	20,658

Grossesses gémeillaires légitimes en fonction avec l'âge de la mère et ce

COMBINAISON

ÂGE		VIVANTS.			MORT-NÉS.			VIVANTS ET MORT-NÉS en combinaison.				OBSERVATIONS.
DE LA MÈRE.	DU PÈRE.	garçons.	filles.	garçon et fille.	garçons.	filles.	garçon et fille.	1 vivant masculin et 1 mort-né masculin.	1 vivant féminin et 1 mort-né féminin.	1 vivant masculin et 1 mort-né masculin.	1 vivant féminin et 1 mort-né féminin.	
15 à 18 ans.	18 à 25 ans...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	26 à 35.....	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	36 à 45.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	46 à 55.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	56 et au-dessus.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
19 à 21 ans.	18 à 25 ans...	2	"	"	1	"	"	"	"	"	"	
	26 à 35.....	2	2(A)	"	1	"	1	"	"	"	"	(1) Dont une grossesse terminée. (3 filles vivantes).
	36 à 45.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	46 à 55.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	56 et au-dessus.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	1	"	"	"	2	1	"	"	"	"	
22 à 24 ans.	18 à 25 ans...	2	5	2	"	1	"	"	"	"	"	
	26 à 35.....	9	8	0	3	1	1	"	"	"	"	
	36 à 45.....	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	
	46 à 55.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	56 et au-dessus.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	"	"	"	3	3	2	"	"	"	"	
25 à 27 ans.	18 à 25 ans...	1	"	2	"	"	1	"	"	"	"	
	26 à 35.....	14	16	12	1	1	2	1	"	"	"	
	36 à 45.....	1	"	2	1	"	"	"	1	"	"	
	46 à 55.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	56 et au-dessus.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	"	1	"	2	1	2	"	"	"	"	
28 à 30 ans.	18 à 25 ans...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	26 à 35.....	11 (B)	18	15	3	"	1	"	"	"	"	(1) Dont une grossesse terminée. (3 garçons vivants).
	36 à 45.....	5	6	2	"	"	"	"	"	"	"	
	46 à 55.....	1	"	2	"	"	"	"	"	"	"	
	56 et au-dessus.	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	"	"	2	1	"	"	"	"	"	"	

du père, avec les combinaisons sexuelles et l'état de vie des jumeaux.

SEXUELLES.

ÂGE		VIVANTS.			MORT-NÉS.			VIVANTS ET MORT-NÉS en combinaison.				OBSERVATIONS.
DE LA MÈRE.	DU PÈRE.	garçons	filles	garçon et fille.	garçons	filles	garçon et fille.	vivant masculin et mort-né masculin.	vivant féminin et mort-né féminin.	vivant masculin et mort-né féminin.	vivant féminin et mort-né masculin.	
31 à 35 ans.	18 à 25 ans...	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	(c) Dont une grossesse triple (2 garçons vivants et 1 garçon mort-né). (d) Dont une grossesse triple (3 filles vivantes).
	26 à 35.....	22	15	23	2	2	1	(c) 3	1	"	"	
	36 à 45.....	9	(d) 13	19	4	1	1	"	"	"	"	
	46 à 55.....	2	1	3	"	"	"	"	"	1	"	
	56 et au-dessus.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	
36 à 40 ans.	18 à 25 ans...	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	(e) Dont une grossesse triple (3 filles vivantes).
	26 à 35.....	5	3	6	2	"	"	"	"	"	"	
	36 à 45.....	12	(e) 9	19	2	2	"	"	"	1	"	
	46 à 55.....	1	2	4	"	1	"	"	"	"	"	
	56 et au-dessus.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	
41 ans et au-dessus.	18 à 25 ans...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	(f) On voit que les grossesses doubles avec 1 enfant mort et 1 vivant sont relativement rares.
	26 à 35.....	2	1	"	"	"	1	"	"	"	"	
	36 à 45.....	2	4	10	"	4	2	"	"	"	"	
	46 à 55..	3	1	1	"	"	"	"	"	"	"	
	56 et au-dessus.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Ensemble..	18 à 25 ans...	9	5	4	1	1	1	"	"	"	"	REMARQUE : 413 grossesses doubles, et 5 grossesses triples. Total 418 grossesses multiples.
	26 à 35.....	66	63	62	12	4	7	4	1	"	"	
	36 à 45.....	29	34	53	7	3	3	"	1	1	"	
	46 à 55.....	7	4	10	"	1	"	"	"	1	"	
	56 et au-dessus.	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	
	Âge inconnu..	1	1	3	6	6	6	"	"	"	"	
Nombre des grossesses..		112	107	133	26	15	17	4	2	2	(r)	

Grossesses gémellaires illégitimes.

ÂGE		2 ENFANTS NÉS VIVANTS.			2 ENFANTS MORT-NÉS.		
DU PÈRE.	DE LA MÈRE.	2 GARÇONS.	2 FILLES.	1 GARÇON. 1 fille.	2 GARÇONS.	2 FILLES.	1 GARÇON. 1 fille.
Inconnu (1)	16 à 18 ans.....	1	"	"	"	"	"
	19 à 21.....	5	2	4	1	"	"
	22 à 24.....	1	7	8	1	4	"
	25 à 27.....	5	6	8	2	3	"
	28 à 30.....	4	7	9	1	"	"
	31 à 35.....	3	5	7	1	"	1
	36 à 40.....	"	1	2	"	"	"
	41 à 60.....	1	"	"	"	"	"
	TOTAL des grossesses doubles illégitimes.....	20	28	38	6	7	1
100							

Plus une grossesse de 2 filles dont 1 mort-née, de parents d'âge inconnu. — C'est la seule grossesse double hors mariage signalée cette année comme ayant présenté à la fois 1 vivant et 1 mort.

(1) Dans les grossesses hors mariage, le plus souvent le père n'est pas mentionné; cependant sur ces 100 grossesses doubles, il a été déclaré dans 16 cas : 14 fois comme ayant de 25 à 35 ans, et 2 fois de 35 à 45 ans.

Ces nombres sont trop faibles pour être donnés chaque année en fonction les uns des autres; mais, conservés par le service, ils seront publiés par période quinquennale ou décennale.

ACCOUCHEMENTS À LA MATERNITÉ.

*Nombre d'accouchements survenus pendant l'année 1880, d'après l'âge de la mère
et suivant son état de primipare ou pluriipare.*

ÂGE.	PRIMI- PARE.	PLURI- PARE.	TOTAUX	ÂGE.	PRIMI- PARE.	PLURI- PARE.	TOTAUX
15 ans.....	2	"	2	Report.....	639	576	1,215
16.....	7	"	7	34 ans.....	3	26	29
17.....	18	"	18	35.....	2	27	29
18.....	38	1	39	36.....	2	17	19
19.....	48	6	54	37.....	3	12	15
20.....	85	23	108	38.....	1	13	14
21.....	92	34	126	39.....	"	10	10
22.....	73	53	126	40.....	2	8	10
23.....	62	48	110	41.....	"	3	3
24.....	61	43	104	42.....	1	7	8
25.....	42	53	95	43.....	"	2	2
26.....	30	45	75	44.....	"	1	1
27.....	20	51	71	45.....	"	2	2
28.....	20	54	74	46.....	"	"	"
29.....	12	33	45	47.....	"	"	"
30.....	15	49	64	48.....	"	"	"
31.....	5	25	30	49.....	"	"	"
32.....	8	31	39	50.....	"	1	1
33.....	1	27	28				
A reporter.....	639	576	1,215	Totaux.....	653	705	1,358

DÉCÈS.

NOTES SUR QUELQUES-UNS DES TABLEAUX NUMÉRIQUES

CONCERNANT

LES DÉCÈS DE PARIS, EN 1880.

On ne s'étonnera pas de voir dans la partie démographique de ce volume un grand nombre de pages occupées par les enquêtes sur les décès, car nous avons montré que le tribut mortuaire de la ville de Paris est *annuellement* surchargé d'un excédent de 11,000 décès comparativement au reste des Français; il importe donc au plus haut point de scruter les conditions qui président à ces hécatombes annuelles.

C'est pourquoi nous étudierons les décès successivement à tous les points de vue auxquels peuvent se prêter aujourd'hui les enquêtes statistiques, afin que, connaissant les principales conditions de la mortalité prématurée, la science puisse s'efforcer en toute connaissance de cause d'en amender quelques-unes.

Nous ferons donc connaître successivement :

1° Les décès de chaque sexe par quartiers, rangés sous deux catégories selon le lieu de naissance, à Paris ou hors Paris; et chaque catégorie divisée en quatre groupes d'âges;

2° Les décès pour l'ensemble de la population parisienne de chaque sexe, divisés en cinq groupes d'âges et par état civil suivant les mois de l'année;

3° Les décès suivant qu'ils sont survenus à domicile, dans les hôpitaux, dans les prisons, ou que les décédés ont été transportés à la Morgue;

4° Les décès par arrondissements et par sexe pour les 12 mois de l'année 1880 et pour chacune des dix années précédentes;

5° Les décès *par causes* en chaque arrondissement et suivant que les défunts étaient nés à Paris ou hors Paris, puis suivant l'âge des décédés (31 groupes d'âges), enfin en chaque mois de l'année;

6° Les décès suivant le lieu de naissance, à Paris ou hors Paris, analysés âge par âge (par jour pour le premier mois, puis par mois pour la première année, enfin par année);

7° Un résumé des décès par grands groupes d'âges en 1880 et leur rapport avec la population des mêmes groupes d'âges recensés en 1876.

Nous donnons ensuite une étude spéciale de quelques maladies particulièrement intéressantes :

8° Les décès par fièvre typhoïde des natifs de Paris et des nés hors Paris suivant le lieu de décès (à ou hors domicile) ;

9° Les décès typhiques distribués en neuf groupes d'âges ;

10° Les décès par pneumonie en chaque trimestre de l'année et en cinq groupes d'âges, suivant l'arrondissement qu'habitait le défunt ;

11° Les décès par bronchite aiguë et chronique (comme ci-dessus) ;

12° Les décès par suicide suivant le sexe et l'état civil, en six groupes d'âges et d'après le mode de suicide ;

13° Les mort-nés suivant le sexe et l'état civil, par quartiers et arrondissements ;

14° Les mort-nés suivant l'état civil, et 1° pour les légitimes : la consanguinité, les conditions de patron ou d'ouvrier des parents ; 2° pour les illégitimes : le lieu et le mode de l'accouchement, en fonction avec le sexe et l'âge du nouveau-né ; mais seulement pour les huit derniers mois de l'année 1880, l'enquête n'ayant pas été commencée avant ;

15° Les mort-nés avec l'âge respectif des parents et la condition primipare ou pluripare de la mère ; ces tableaux sont entièrement nouveaux ;

16° Les mort-nés suivant la durée de la gestation et la distinction des vrais et des faux mort-nés ;

17° La distribution des mort-nés suivant les mois de l'année, par arrondissements et par sexes ;

18° Les mort-nés en chacune des dix années 1870-80 par arrondissements et par sexe ;

19° Les décès en cinq groupes d'âges et par groupes professionnels pour chaque sexe.

Nous devons ajourner toute considération sur chacune de ces catégories de décès, d'abord et surtout parce que nous ne connaissons pas encore le nombre des vivants des mêmes catégories qui les ont fournis ; ensuite parce que ces catégories ne correspondent, le plus souvent, qu'à un nombre de vivants trop restreint pour que l'observation d'une seule année suffise à établir la mortalité moyenne qui leur est propre, et cela d'autant moins qu'une seule année peut avoir eu des influences particulièrement favorables ou défavorables sur tel ou tel groupe et par suite s'éloigner

beaucoup des conditions normales. Ce ne sera donc que peu à peu que nous pourrons mettre en lumière les dangers de mort qui sont propres à chaque groupe professionnel, et peut-être ne pourra-t-on en présenter le tableau complet que dans onze années, c'est-à-dire lorsque l'on aura réussi à réunir un grand nombre de faits encadrés dans trois dénombrements à venir : 1881, 1886, 1891.

Pour cette année, nous devons nous borner à quelques conclusions provisoires qui ont pour but de renseigner sur le genre d'utilité que présenteront ces documents.

Notre premier tableau numérique se rapporte à la répartition par quartiers des causes de décès. Cette répartition présente-t-elle quelque loi constante? Y a-t-il des quartiers où telle maladie cause de mort soit plus fréquente que d'autres? Nous avons déjà insisté sur l'inégale répartition de la population parisienne par quartiers et arrondissements, tant sous le rapport du nombre que sous celui des qualités d'âge, de sexe, etc.

Il est clair d'abord, et d'une manière générale, que les quartiers qui comptent le plus grand nombre d'habitants auront, toutes choses égales d'ailleurs, plus de chances de décès par chaque maladie; mais en outre ceux qui auront la plus grande proportion de vieillards ou d'enfants auront relativement plus de malades, plus de décès par les affections propres à ces âges : c'est ainsi que le XVI^e et surtout le XIII^e avec la Salpêtrière, qui comptent plus de vieillards, auront plus de décès par bronchite, par pneumonie, etc.; de même que les XI^e, XII^e, XIV^e, XVII^e et XX^e, mais surtout le XIII^e et le XIX^e, qui comptent beaucoup d'enfants du premier âge, auront beaucoup de décès par athrepsie, diphtérie, rougeole, etc., et beaucoup plus que le VIII^e, le IX^e, sans qu'il y ait rien à conclure de ces différences. Semblablement, les arrondissements et les quartiers qui comptent le plus de femmes enfantant présenteront presque nécessairement plus de décès par maladies puerpérales que les quartiers qui en ont moins, etc. Par conséquent l'étude très attentive de la distribution des vivants de chaque catégorie est la première base de la détermination des conditions sanitaires des rues, quartiers et arrondissements.

C'est pourquoi, dès ce premier *Annuaire*, nous avons présenté (p. 151), au moins à titre de spécimen, une telle recherche. Mais enfin, la part étant faite à ces variations qu'on peut dire légitimes parce qu'elles ont leur cause dans la composition même des vivants plus ou moins aptes à telle ou telle affection, y a-t-il des maladies qui aient des prédilections pour telle ou telle localité?

Voilà ce qu'il importerait de savoir, de mettre en lumière, afin d'avertir ceux qui ont pour mission d'assainir les divers quartiers et de préserver la population parisienne des méphitismes.

Commençons par avouer que pour mettre en évidence de telles influences dans un milieu aussi mouvementé que la population parisienne, il semble d'abord qu'il faille une observation bien attentive et bien prolongée. Sans doute, il en est ainsi pour la plupart des affections et surtout des maladies chroniques ; mais il est aussi des maladies qui sont si rapides dans leur manifestation, qui frappent des coups si multipliés, que, dès les premiers mois de notre observation, il nous a été donné de saisir, de déterminer leur lieu d'élection. C'est d'abord la variole qui, pendant l'épidémie de 1880, a promené ses sévices tout autour des asiles où l'Assistance avait réuni les malades varioleux. D'abord ils se sont trouvés en grand nombre dans l'*Annexe de l'Hôtel-Dieu*, sur la rive gauche du petit bras de la Seine qui isole la Cité. Dès le début de cette année, les décès varioleux ont abondé dans toutes les rues avoisinant cette *Annexe*, mais sur la même rive que lui, de sorte que ce petit bras de la Seine, tout étroit qu'il est, semblait faire barrière aux contagions. Cette influence est d'ailleurs restée assez nettement circonscrite sur cette rive, ne s'étendant certainement pas dans un rayon de plus de 700 ou 800 mètres, habitée par une population pouvant s'élever à dix ou onze mille personnes. En ce petit centre, la proportion des décès varioleux aux vivants, non compris ceux de l'*Annexe*, s'est trouvée dix fois plus élevée que pour l'ensemble de Paris. Mais il y a un fait plus démonstratif encore, c'est que l'Assistance publique, prévenue par nous des sévices probables de ce dépôt de varioleux sur le quartier, cessa d'y recevoir des malades, de sorte que la population morbigène y diminua rapidement, les nouveaux cas étant dirigés sur Saint-Antoine et sur Saint-Louis ; or, en quelques semaines, les cas de variole diminuèrent également aux alentours de l'*Annexe*, mais en même temps ils allèrent se multipliant dans le voisinage des nouveaux dépôts, ainsi qu'on peut s'en assurer par la collection de nos *Bulletins hebdomadaires*, car, ainsi que nous en avons prévenu dans la préface, ces bulletins ont l'avantage, que ne saurait avoir l'*Annuaire*, de présenter les mouvements nosologiques par semaine et par quartier. Le plan de Paris que nous publions (Voir à la suite des *Décès*) montre bien cette abondance de varioleux par le pointillé si multiplié au sud, sud-est et sud-ouest de l'*Annexe*, le petit bras de la Seine faisant barrière protectrice au nord, tandis que, pour Saint-Louis, c'est le canal qui semble faire barrière aux contagions varioleux qui dès lors s'étendent au nord et à l'est. Dans le quartier des Quinze-Vingts, sans doute par suite des deux hôpitaux qui sont des dépôts de varioleux (Saint-Antoine et Trousseau), la contagion s'est répandue dans tout le quartier et encore dans le quartier voisin (Sainte-Marguerite). Ce qui est bien plus significatif encore, ce qui emporte la conviction et que nous n'avons pu indiquer dans ces plans, ce sont les dates de l'ouverture des dépôts, le nombre de leurs malades aux

époques successives et l'intensité correspondante de leurs sévices de voisinage. Au moins trouvera-t-on les éléments de cette comparaison dans la collection des *Bulletins hebdomadaires*. On y verra qu'à mesure que les malades s'accumulent dans un centre hospitalier, les décès par la même maladie surviennent aux environs les semaines suivantes; et réciproquement, lorsque les malades hospitaliers diminuent notablement, dans les semaines suivantes les décès circonvoisins prennent le même mouvement rétrograde. Nous avons vérifié plusieurs fois ces synchronismes pour la variole et aussi, mais moins nettement, pour la diphtérie.

C'est ainsi que l'hôpital Trousseau, hôpital d'enfants qui a, outre des salles spéciales pour les varioleux, tout un pavillon isolé pour la diphtérie, sème autour de lui et la variole et la diphtérie; et comme c'est le même quartier des Quinze-Vingts qui a des salles de varioleux à Saint-Antoine, il en résulte que ce quartier et les quartiers contigus Sainte-Marguerite et la Roquette, tous fort riches en population enfantine, sont décimés par ces deux affections plus qu'aucune région de Paris.

Empressons-nous de dire que l'Administration de l'assistance a tenu le plus grand compte de ces faits, puisqu'elle fait étudier en ce moment la création d'un hôpital spécial de varioleux situé à 12 kilomètres de Paris et isolé dans la campagne de la commune d'Alfort.

Ce projet, si conforme à nos vœux et que nous savons avoir été inspiré par nos publications, n'est pas un mince encouragement à nos travaux. C'est aussi pour nous une raison puissante de les continuer, surtout en ce qui concerne la diphtérie pour laquelle les diffusions autour des centres morbides sont moins claires et par suite moins acceptées.

Quant à la fièvre typhoïde, nous l'avons vue s'abattre sur les casernements de nos jeunes soldats à l'École Militaire, à la caserne de la place de la République, etc.; mais comme nous n'avons obtenu que tardivement (en juillet 1880) l'indication du casernement des soldats décédés dans les hôpitaux militaires, ces indications restent incomplètes pour l'année 1880.

Pour les autres affections, il est certain qu'il nous faudra une observation beaucoup plus prolongée pour en tirer quelques conclusions. D'ailleurs il en est à peu près de même de la plupart des relevés statistiques concernant les décès : une seule année est presque sans signification, surtout en l'absence d'un dénombrement récent que rien ne saurait remplacer.

Cartes nosologiques.

Les trois plans de Paris qui suivent sont destinés à montrer la répartition par rues des décès dus aux trois maladies épidémiques les plus importantes pendant l'année 1880, à savoir : la variole, la diphtérie et la fièvre typhoïde.

Chaque point correspond à un décès par l'une de ces trois maladies; le lieu pointé n'est pas nécessairement le lieu du décès, mais celui où la maladie a débuté et où, par suite, elle est présumée avoir été contractée; d'ailleurs, c'est le plus souvent au domicile particulier du décédé, sauf formelle indication contraire. Il en résulte que les individus décédés dans les hôpitaux sont pointés à leur domicile privé, excepté dans le cas où il nous a été dit que la maladie a été contractée à l'hôpital; mais nous doutons que ce dernier renseignement nous ait toujours été donné.

Cependant, pour les décès de l'armée qui ont eu lieu dans les hôpitaux militaires, ce report du décédé à la caserne où la maladie s'est déclarée n'a pu être fait qu'à partir du 1^{er} juillet, de sorte que tous les décès de la garnison qui se sont produits avant cette époque ont dû être omis dans le report. Cette omission, qui est à peu près nulle pour la diphtérie, ne porte que sur quelques unités pour la variole qui a très peu atteint l'armée; mais elle est considérable pour la fièvre typhoïde: elle comprend 18 décès qui ont eu lieu au Val-de-Grâce, 134 au Gros-Caillou, 66 à l'hôpital Saint-Martin: soit ensemble 218 décès, c'est-à-dire 218 points qui manquent sur la carte de la fièvre typhoïde et qui seraient à répartir, mais nous ne savons en quelles proportions, entre les différentes casernes de la capitale.

On remarquera que le nombre des points indicateurs des décès, pour chacune des trois maladies zymotiques, est en proportion: 1° de la densité des habitants qui, par leur âge, sont susceptibles de contracter la maladie étudiée; 2° avec les conditions locales favorisant le développement ou la propagation de la maladie: c'est ainsi que, sur la rive gauche de la Seine, l'Annexe de l'Hôtel-Dieu, dépôt considérable de varioloux, a multiplié étrangement, dans toutes les rues circonvoisines, les cas de décès par variole, tandis que le pointage si clairsemé du XVI^e arrondissement est dû, en partie, à la faible densité de sa population.

On voit donc que les causes qui ont resserré ou dispersé les cas de contagion mortelle sur le territoire parisien sont multiples; elles ne pourront être fructueusement étudiées que lorsque, d'une part, nous aurons accumulé les observations pendant plusieurs années, et, d'autre part, lorsqu'un dénombrement récent nous permettra de mettre ces observations en rapport avec les diverses catégories d'habitants.

Relevé des décès par sexe, par lieu de naissance (Paris et hors Paris)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPULATION EN 1870.	NÉS À PARIS									
		HOMMES DÉCÉDÉS.					FEMMES DÉCÉDÉS.				
		Âgés					Âgées				
		de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.
1 ^{er} . Saint-Germain l'Auxerrois.....	9,114	11	8	13	3	35	10	7	10	8	35
2 ^e . Halles.....	35,685	49	26	63	11	149	45	31	43	9	128
3 ^e . Palais-Royal.....	14,639	15	5	11	•	31	8	6	12	9	35
4 ^e . Place-Vendôme.....	12,400	7	10	13	6	36	4	3	10	11	28
I^{er} arrondissement.	71,898	82	49	100	20	251	67	47	75	37	229
5 ^e . Gaillon.....	9,746	5	2	12	5	24	4	6	7	6	23
6 ^e . Vivienne.....	13,746	12	7	15	3	37	11	6	12	6	35
7 ^e . Mail.....	21,713	22	20	29	8	79	32	21	26	6	85
8 ^e . Bonne-Nouvelle.....	32,523	59	43	55	8	165	36	38	51	8	133
II^e arrondissement.	77,768	98	72	111	24	305	83	71	99	26	279
9 ^e . Arts-et-Métiers.....	26,579	13	28	43	9	123	36	23	44	18	121
10 ^e . Enfants-Rouges.....	21,025	40	25	48	12	125	32	22	40	12	106
11 ^e . Archives.....	21,400	24	18	44	12	98	27	23	37	13	100
12 ^e . Sainte-Avoye.....	21,787	63	24	43	6	126	40	35	49	9	133
III^e arrondissement.	93,797	160	95	178	30	472	135	103	180	52	470
13 ^e . Saint-Marri.....	25,617	41	15	45	6	107	63	36	49	13	161
14 ^e . Saint-Gervais.....	43,216	100	65	60	11	236	84	53	55	22	214
15 ^e . Arsenal.....	16,219	36	18	27	9	89	24	8	28	9	69
16 ^e . Notre-Dame.....	15,241	29	15	41	3	88	14	12	16	6	48
IV^e arrondissement.	98,293	205	113	173	29	520	185	109	168	50	412
17 ^e . Saint-Victor.....	20,621	54	30	47	13	144	43	34	47	9	133
18 ^e . Jardin-des-Plantes.....	19,501	67	36	38	6	147	30	29	38	9	106
19 ^e . Val-de-Grâce.....	26,702	60	30	66	16	172	71	42	42	16	171
20 ^e . Sorbonne.....	31,549	77	46	57	14	194	57	37	50	11	155
V^e arrondissement.	104,373	258	142	208	51	659	221	142	177	45	585
A reporter.....	443,129	803	471	770	163	2,207	691	472	670	210	2,043

éries d'âges, par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880.

NÉS HORS PARIS.									TOTAUX DES DÉCÈS				TOTAL GÉNÉRAL	PRO- POR- TION pour 10,000 HABIT- TANTS.
HOMMES DÉCÉDÉS.				FEMMES DÉCÉDÉES.					des DEUX SEXES					
Âgés				Âgées										
de 3 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 3 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 3 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.		
2	64	22	88	1	2	29	18	50	22	19	116	51	208	228. 2
5	236	57	300	3	6	132	66	207	99	68	474	143	784	219. 7
1	58	34	95	•	3	39	19	61	25	15	120	62	222	151. 6
3	46	32	81	1	2	38	22	63	12	18	107	71	208	166. 0
11	504	193	564	5	13	238	125	381	158	120	817	327	1,422	197. 8
4	43	13	62	1	•	30	13	44	10	12	92	39	153	156. 3
•	59	13	73	1	•	30	14	65	25	13	126	36	200	145. 5
7	104	31	142	•	2	70	37	109	54	50	229	82	445	191. 1
8	169	50	228	•	5	104	50	219	96	94	442	116	748	230. 0
19	375	109	505	2	7	304	114	427	183	169	889	273	1,516	194. 9
2	172	37	211	3	5	98	47	153	82	58	357	111	608	228. 8
4	94	35	133	•	2	88	41	131	72	53	270	100	405	235. 4
3	101	43	148	•	1	73	51	125	52	45	265	110	481	224. 7
5	122	34	162	1	4	84	42	131	95	68	298	91	552	253. 4
14	489	149	654	4	12	343	181	540	301	224	1,190	421	2,136	235. 2
4	174	47	226	2	5	109	43	159	107	60	377	103	655	254. 9
10	248	66	320	2	9	179	79	269	191	137	542	178	1,048	242. 5
4	72	30	109	4	•	51	37	92	66	33	178	85	359	221. 3
7	111	37	156	1	4	48	32	85	45	38	216	78	377	234. 7
25	685	180	820	9	18	387	191	605	409	265	1,313	450	2,437	247. 9
11	157	57	227	•	11	121	50	182	99	86	372	131	658	258. 4
9	118	35	165	6	5	96	50	157	126	79	290	100	595	305. 1
5	105	76	248	2	7	117	85	211	135	84	300	193	802	300. 4
12	265	57	337	3	9	147	65	224	110	104	519	147	940	288. 4
37	765	225	977	11	32	481	250	774	500	353	1,571	571	2,995	287. 0
106	2,578	808	3,520	31	82	1,733	861	2,727	1,553	1,131	5,780	2,042	10,506	•

Relevé des décès par sexe, par lieu de naissance (Paris et hors Paris)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPULATION en 1876.	NÉS À PARIS									
		HOMMES DÉCÉDÉS.					FEMMES DÉCÉDÉS.				
		Âgés					Âgés				
		de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.
1 ^{er} . Saint-Germain l'Auxerrois.....	9,114	11	8	13	3	35	10	7	10	8	35
2 ^e . Halles.....	35,695	49	26	63	11	149	45	31	43	9	128
3 ^e . Palais-Royal.....	14,639	15	5	11	•	31	8	6	12	9	35
4 ^e . Place-Vendôme.....	12,460	7	10	13	6	36	4	3	10	11	28
I ^{er} arrondissement.	71,006	82	49	100	20	251	67	47	75	37	226
5 ^e . Gaillon.....	9,786	5	2	12	5	24	4	6	7	6	23
6 ^e . Vivienne.....	13,746	12	7	15	3	37	11	6	12	6	35
7 ^e . Mail.....	21,713	22	20	29	8	79	32	21	26	6	85
8 ^e . Bonne-Nouvelle.....	32,523	50	43	55	8	165	36	38	51	8	133
II ^e arrondissement.	77,766	96	72	111	24	303	83	71	99	26	279
9 ^e . Arts-et-Métiers.....	20,579	43	28	43	9	123	36	23	14	18	121
10 ^e . Enfants-Rouges.....	21,025	40	25	48	12	125	32	22	40	12	106
11 ^e . Archives.....	21,406	24	18	44	12	98	27	23	47	13	110
12 ^e . Sainte-Avoye.....	21,787	63	34	43	6	146	40	35	49	9	133
III ^e arrondissement.	93,797	160	95	178	39	472	135	103	160	32	430
13 ^e . Saint-Merri.....	25,617	41	15	45	6	107	63	36	49	13	161
14 ^e . Saint-Gervais.....	43,216	100	65	60	11	236	81	53	55	22	211
15 ^e . Arsenal.....	16,319	35	18	27	9	89	24	8	38	9	79
16 ^e . Notre-Dame.....	13,241	29	15	41	3	88	14	12	16	6	48
IV ^e arrondissement.	96,393	205	113	173	29	520	183	109	145	50	487
17 ^e . Saint-Victor.....	26,021	54	30	47	15	146	43	31	47	9	130
18 ^e . Jardin-des-Plantes.....	19,501	67	36	38	6	147	50	29	38	9	126
19 ^e . Val-de-Grâce.....	26,702	60	30	66	16	172	71	42	42	16	171
20 ^e . Sorbonne.....	31,549	77	46	57	14	194	57	37	50	11	155
V ^e arrondissement.	106,373	254	142	208	51	655	221	142	177	45	585
A reporter.....	343,129	803	471	770	163	2,207	691	472	677	210	2,050

par séries d'âges, par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880.

NÉS HORS PARIS.										TOTAUX DES DÉCÈS				TOTAL GÉNÉRAL	PRO- POR- TION pour 10,000 HABI- TANTS.
HOMMES DÉCÉDÉS.					FEMMES DÉCÉDÉS.					des DEUX SEXES					
Âgés					Âgées										
de 0 à 1 an.	de 1 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 1 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 1 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.		
2	2	64	22	88	1	2	20	18	50	22	19	116	51	208	228. 2
2	5	236	57	300	3	6	132	66	207	99	68	474	143	784	219. 7
2	1	58	34	95	2	3	39	19	61	25	15	120	62	222	151. 6
2	3	46	32	81	1	2	38	22	63	12	18	107	71	208	166. 9
4	11	404	143	564	3	13	238	125	381	138	130	817	327	1,422	197. 8
2	4	43	15	62	1	2	30	13	41	10	12	92	39	153	156. 3
1	2	59	13	73	1	2	40	14	55	25	13	126	36	200	145. 5
2	7	104	31	142	2	2	70	37	109	54	50	229	82	415	191. 1
1	8	169	50	228	2	5	164	50	219	96	91	442	116	748	230. 0
2	19	373	100	505	2	7	304	114	427	183	100	889	273	1,516	195. 9
2	2	172	37	211	3	5	98	47	153	82	58	357	111	608	228. 8
2	4	91	35	133	2	2	88	41	131	72	53	270	100	495	235. 4
1	3	101	43	148	2	1	73	51	125	52	45	265	110	481	224. 7
1	5	122	34	162	1	4	84	42	131	95	68	298	91	552	253. 4
2	14	409	140	654	4	12	343	181	540	301	224	1,199	421	2,136	235. 2
1	4	174	47	226	2	5	109	43	159	107	60	377	103	653	254. 9
3	10	248	66	329	2	9	170	79	269	101	137	542	178	1,048	242. 5
3	4	72	30	109	4	2	51	37	92	66	33	178	85	359	221. 3
1	7	111	37	156	1	4	58	32	85	45	38	216	78	377	234. 7
10	25	605	180	820	9	18	387	191	605	409	245	1,313	450	2,437	247. 9
2	11	157	57	227	2	11	121	50	182	99	86	372	131	618	258. 4
3	9	118	35	165	6	5	96	50	157	126	79	290	100	595	305. 1
2	5	165	76	248	2	7	117	85	211	135	84	390	193	802	300. 4
3	12	265	57	337	3	9	147	65	224	110	104	519	147	910	288. 4
10	37	706	225	977	11	22	481	250	774	500	333	1,871	571	2,905	287. 0
25	106	2,578	808	3,520	31	82	1,753	861	2,727	1,553	1,131	5,780	2,042	10,506	287. 0

Relevé des décès par sexe, par lieu de naissance (Paris et hors Paris)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPULATION en 1870.	NÉS À PARIS.									
		HOMMES DÉCÉDÉS.					FEMMES DÉCÉDÉS.				
		Âgés					Âgés				
		de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.
Repor.	113,120	803	171	770	163	2,207	691	172	679	210	2,152
21 ^e . Monnaie.....	19,615	39	26	29	15	109	27	18	32	10	87
22 ^e . Odéon.....	21,826	40	11	32	12	95	45	10	26	13	94
23 ^e . Notre-Dame-des-Champs.....	40,031	62	23	50	19	154	43	25	42	32	142
24 ^e . Saint-Germain-des-Prés.....	16,156	18	11	17	8	57	23	12	21	10	66
VI^e arrondissement.	97,631	159	75	128	54	416	138	65	121	65	389
25 ^e . Saint-Thomas-d'Aquin.....	25,257	17	22	32	8	79	17	15	37	16	65
26 ^e . Invalides.....	13,642	10	5	20	6	41	13	6	16	10	45
27 ^e . École-Militaire.....	17,606	25	14	17	8	64	21	20	28	9	78
28 ^e . Gros-Cailleur.....	27,167	73	42	41	10	166	67	35	30	9	141
VII^e arrondissement.	83,672	125	83	113	32	353	118	76	111	66	365
29 ^e . Champs-Élysées.....	8,377	12	1	7	4	24	3	3	7	1	14
30 ^e . Faubourg-du-Roule.....	18,958	14	8	19	7	48	15	8	10	19	52
31 ^e . Madeleine.....	25,459	10	9	31	12	62	18	13	44	16	91
32 ^e . Europe.....	31,199	26	10	30	10	76	25	12	33	12	82
VIII^e arrondissement.	83,993	62	28	87	33	210	61	36	94	47	238
33 ^e . Saint-Georges.....	34,941	37	12	11	19	109	18	19	51	32	120
34 ^e . Chaussée-d'Antin.....	24,137	16	13	30	14	73	9	10	27	8	54
35 ^e . Faubourg-Montmartre.....	23,874	19	14	30	5	68	13	13	26	11	63
36 ^e . Rochecouart.....	32,737	46	34	49	15	144	54	35	31	19	139
IX^e arrondissement.	115,609	118	73	150	53	394	94	77	135	73	379
37 ^e . Saint-Vincent-de-Paul.....	34,110	51	41	62	16	170	61	27	57	23	168
38 ^e . Porte-Saint-Denis.....	30,341	43	20	35	17	115	40	19	45	11	115
39 ^e . Porte-Saint-Martin.....	39,316	78	35	64	19	196	67	35	65	30	197
40 ^e . Hôpital-Saint-Louis.....	39,117	143	63	81	20	310	104	53	68	11	236
X^e arrondissement.	142,944	315	159	245	72	791	272	134	233	73	712
A reporter.....	967,078	1,562	889	1,193	407	4,371	1,374	860	1,375	512	4,121

par séries d'âges, par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880. (Suite.)

NÉS HORS PARIS.										TOTAUX DES DÉCÈS				TOTAL GÉNÉRAL	PRO- POR- TION pour 10,000 HABI- TANTS.
HOMMES DÉCÉDÉS.					FEMMES DÉCÉDÉS.					des DEUX SEXES					
Âgés					Âgées										
de 0 à 1 an.	de 1 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 1 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 1 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.		
28	106	2,578	808	3,520	31	82	1,753	861	2,727	1,553	1,131	5,780	2,042	10,506	.
.	3	99	33	135	.	3	91	31	128	66	50	251	92	459	234. 0
3	1	90	57	151	2	2	74	76	154	90	24	222	158	494	226. 3
.	4	114	94	212	2	8	145	143	208	107	61	351	288	807	201. 6
.	3	71	40	114	.	2	55	36	93	41	31	164	94	330	204. 3
3	11	374	224	612	4	15	345	289	673	364	168	988	632	2,000	214. 1
3	4	108	16	161	2	1	87	69	159	39	42	264	139	484	191. 6
2	3	64	81	150	3	2	38	38	81	28	16	138	135	317	232. 4
1	5	115	75	196	1	2	58	61	122	48	41	218	153	460	261. 3
5	7	311	41	364	3	11	117	79	210	148	95	502	130	884	325. 4
11	19	586	243	871	9	16	300	247	572	263	194	1,122	366	2,145	256. 4
1	2	42	12	57	.	1	24	19	44	16	7	80	36	139	165. 9
.	1	73	43	117	2	2	64	50	118	31	19	166	118	334	176. 2
1	2	84	56	143	2	4	84	50	140	31	28	243	134	436	171. 3
2	4	102	54	162	1	3	97	56	157	54	20	262	132	477	152. 9
4	9	301	165	679	5	10	209	175	450	132	83	751	420	1,386	165. 0
3	4	112	63	182	.	4	135	77	216	58	30	339	191	627	179. 4
.	2	101	42	145	1	4	75	38	118	26	20	233	102	300	161. 6
.	4	95	53	152	2	2	87	53	144	34	33	238	125	430	180. 1
1	4	130	72	207	.	5	116	54	175	101	78	326	160	665	203. 1
4	14	438	220	696	3	15	413	222	653	319	179	1,196	878	2,112	182. 6
4	9	169	94	276	6	7	146	81	240	122	84	434	219	850	251. 6
1	4	123	60	188	.	2	131	61	194	84	45	334	149	612	201. 6
1	9	188	84	282	3	10	179	79	271	149	89	496	202	936	238. 1
6	10	324	62	402	7	15	175	87	284	260	141	651	183	1,235	315. 5
12	32	804	300	1,188	16	34	631	308	969	615	359	1,915	753	2,642	254. 7
62	191	5,093	1,970	7,316	68	172	3,731	2,102	6,073	3,086	2,112	11,692	4,991	21,881	.

Relevé des décès par sexe, par lieu de naissance (Paris et hors Paris)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPULATION EN 1876.	NÉS À PARIS.									
		HOMMES DÉCÉDÉS.					FEMMES DÉCÉDÉS.				
		Âgés					Âgées				
		de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.
Report.....	967,078	1,582	889	1,493	407	4,371	1,374	860	1,375	512	4,121
41°. Folie-Méricourt.....	49,595	158	79	117	30	384	113	94	106	26	349
42°. Saint-Ambroise.....	10,450	133	84	87	21	325	105	96	77	18	296
43°. La Roquette.....	59,133	226	153	144	13	536	190	146	119	13	468
44°. Sainte-Marguerite.....	33,109	159	104	71	21	355	116	90	86	16	308
XI° arrondissement.	182,287	676	420	419	85	1,600	531	426	388	73	1,418
45°. Bel-Air.....	6,369	18	11	11	1	41	17	6	11	5	39
46°. Piepue.....	30,974	106	57	62	19	244	76	65	51	21	213
47°. Bercy.....	12,976	28	11	11	1	51	17	20	14	1	52
48°. Quinze-Vingts.....	43,218	150	98	79	12	339	129	108	74	20	331
XII° arrondissement.	93,357	302	177	163	28	670	220	199	150	47	616
49°. Salpêtrière.....	15,119	16	24	18	4	92	50	28	69	94	241
50°. Gare.....	24,704	150	86	17	8	291	110	77	54	7	248
51°. Maison-Blanche.....	23,867	102	66	62	13	243	121	80	62	17	280
52°. Croulebarbe.....	8,513	39	24	21	4	88	20	23	27	3	73
XIII° arrondissement.	72,308	337	208	168	29	714	310	208	212	123	853
53°. Montparnasse.....	20,123	88	42	58	11	199	71	47	40	16	174
54°. Santé.....	7,385	23	16	7	3	49	30	15	9	3	57
55°. Petit-Montreuil.....	15,895	52	27	31	14	124	44	27	27	18	116
56°. Plaisance.....	32,024	140	91	83	17	331	130	82	67	15	294
XIV° arrondissement.	75,427	303	176	179	45	703	275	171	163	32	641
57°. Saint-Lambert.....	17,470	54	43	32	13	142	53	29	27	13	122
58°. Necker.....	27,082	103	52	46	13	214	89	58	51	11	209
59°. Grenelle.....	23,340	111	59	43	9	222	92	61	31	5	189
60°. Javel.....	9,787	57	24	26	3	110	47	33	28	6	114
XV° arrondissement.	78,579	325	178	187	38	688	281	184	137	37	640
A reporter.....	1,469,111	3,525	2,010	2,519	640	8,751	3,033	2,015	2,405	516	8,969

par séries d'âges, par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880. (Suite.)

NÉS HORS PARIS.										TOTAUX DES DÉCÈS				TOTAL GÉNÉRAL	PRO- POR- TION pour 10,000 HABI- TANTS.
HOMMES DÉCÉDÉS. Âgés					FEMMES DÉCÉDÉS. Âgées					des DEUX SEXES					
de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.		
62	191	5,093	1,970	7,316	68	172	5,731	2,102	6,073	3,086	2,112	11,692	4,991	21,881	.
2	13	280	92	387	5	10	196	110	321	308	106	699	258	1,461	294. 6
6	12	230	90	338	7	9	168	82	266	251	301	562	211	1,225	302. 8
7	16	341	103	467	10	23	276	111	420	433	338	880	240	1,891	319. 8
6	10	234	67	317	6	10	142	62	220	287	223	533	166	1,209	365. 2
21	51	1,885	352	1,509	28	61	782	365	1,286	1,279	988	2,674	875	5,786	317. 4
2	1	30	22	55	2	2	26	21	51	39	20	78	49	186	179. 0
1	11	184	107	303	5	14	172	95	286	188	147	460	242	1,046	337. 7
.	5	74	19	98	6	3	38	19	66	51	39	137	43	270	208. 1
11	32	284	102	429	3	22	215	70	310	293	260	652	204	1,409	326. 0
14	49	572	250	885	16	41	451	285	713	571	466	1,336	538	2,911	311. 2
2	6	75	13	96	1	7	177	425	610	99	65	339	540	1,043	689. 9
7	16	165	42	230	4	13	131	63	211	271	192	397	120	980	396. 7
3	5	149	57	214	2	6	113	74	195	228	157	316	161	932	390. 5
2	3	54	15	74	.	5	60	27	92	70	55	162	49	336	394. 7
14	30	443	127	614	7	31	481	569	1,108	686	469	1,324	879	3,291	455. 8
7	12	161	55	238	5	11	111	62	189	171	112	370	147	800	397. 6
2	1	35	13	51	1	2	36	19	58	56	34	87	38	215	291. 1
2	4	84	61	151	1	3	63	68	135	99	61	205	101	520	330. 9
6	18	190	102	316	3	13	156	113	285	279	204	496	247	1,226	382. 8
17	35	470	234	754	10	29	363	262	667	665	411	1,158	593	2,767	346. 8
.	3	103	52	158	3	4	67	71	145	110	79	229	151	569	325. 7
1	9	170	69	249	3	9	155	76	243	196	128	422	169	915	327. 0
3	14	172	54	243	2	17	141	61	221	208	151	357	129	875	374. 9
1	4	46	24	75	1	5	50	28	84	106	66	150	61	383	391. 3
5	30	491	199	725	9	35	418	236	693	629	424	1,188	516	2,742	348. 9
133	346	8,154	3,132	11,805	138	369	6,224	3,759	10,490	6,829	4,840	19,332	8,377	39,378	.

Relevé des décès par sexe, par lieu de naissance (Paris et hors Paris)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	POPUL- LATION en 1876.	NÉS À PARIS.									
		HOMMES DÉCÉDÉS.					FEMMES DÉCÉDÉS.				
		Âgés					Âgés				
		de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.
Report.....	1,469,111	3,525	2,040	2,519	640	8,754	3,033	2,045	2,405	816	8,303
61°. Auteuil.....	9,750	22	17	13	13	65	26	7	12	16	61
62°. Mairie.....	10,046	21	18	26	13	78	17	16	24	19	76
63°. Porte-Dauphine.....	7,352	13	9	7	4	33	12	7	10	3	32
64°. Bassins.....	17,271	26	20	20	5	71	21	20	13	9	63
XVI° arrondissement.	51,399	82	64	66	35	247	76	59	59	47	241
65°. Ternes.....	25,405	61	41	46	12	163	43	30	36	22	131
66°. Plaine-Monceau.....	15,708	20	18	21	9	77	36	19	27	5	87
67°. Batignolles.....	41,871	77	68	75	18	238	75	46	72	32	225
68°. Épinettes.....	30,605	89	49	52	6	196	110	64	62	12	248
XVII° arrondissement.	116,082	259	176	194	45	674	264	159	197	71	691
69°. Grandes-Carrières.....	35,528	127	78	82	11	298	111	93	60	15	279
70°. Clignancourt.....	59,484	182	89	87	19	377	162	95	111	19	387
71°. Goutte-d'Or.....	37,865	113	80	63	10	266	103	69	59	9	241
72°. La Chapelle.....	20,387	69	16	29	1	115	72	34	34	8	148
XVIII° arrondissement.	153,284	491	293	261	41	1,086	448	311	264	51	1,074
73°. La Villette.....	41,495	156	103	61	8	328	127	112	63	5	307
74°. Pont-de-Flandre.....	9,029	35	21	18	2	76	31	29	16	1	77
75°. Amérique.....	14,707	68	35	31	16	150	54	30	21	13	118
76°. Combat.....	35,136	187	77	61	10	311	118	104	69	14	305
XIX° arrondissement.	96,267	446	236	171	42	895	340	275	163	33	811
77°. Belleville.....	40,106	186	83	99	29	397	159	94	120	22	395
78°. Saint-Fargeau.....	6,915	39	13	21	7	80	34	26	15	—	75
79°. Père-Lachaise.....	30,812	195	76	100	25	396	183	67	67	14	331
80°. Charonne.....	22,250	111	67	46	12	236	116	59	24	1	200
XX° arrondissement.	100,083	531	239	285	73	1,198	492	246	226	64	1,028
Domiciles hors Paris.....	.	37	31	64	9	141	38	19	62	8	127
TOTAL.	1,988,806	5,371	3,079	3,571	885	12,906	4,711	3,107	3,376	1,117	12,311

(1) Ce rapport a été calculé sur 55,708 décès (c'est-à-dire non compris les 1,760 décès de personnes mortes dans les hôpitaux, hospices, etc.)

par séries d'âges, par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880. (Fin.)

NÉS HORS PARIS.										TOTAUX DES DÉCÈS				TOTAL	PRO- POR- TION pour 10,000 HABI- TANTS.
HOMMES DÉCÉDÉS. Âgés					FEMMES DÉCÉDÉS. Âgées					des DEUX SEXES					
de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	de 0 à 1 an.	de 2 à 5 ans.	de 6 à 60 ans.	de 61 ans et au- dessus.	GÉNÉRAL.	
133	386	8,154	3,132	11,805	138	369	6,224	3,759	10,490	6,829	4,840	10,332	8,377	30,378	.
2	5	67	33	107	.	4	29	43	76	50	33	121	105	309	317. 6
1	2	77	60	140	.	2	65	57	124	39	38	192	149	418	246. 7
.	3	30	21	54	.	2	21	20	43	25	21	68	48	162	220. 3
.	3	93	47	143	.	2	70	38	110	47	45	196	99	387	224. 1
3	13	267	161	444	.	16	185	158	353	161	137	577	461	1,276	288. 7
.	5	139	71	215	1	6	115	90	212	108	82	336	195	721	282. 8
.	1	90	21	112	.	2	69	26	97	65	40	207	61	373	237. 5
4	12	264	118	398	5	10	192	147	354	161	136	603	315	1,215	270. 8
9	16	163	75	263	2	14	169	93	278	210	143	446	186	985	321. 8
13	34	654	285	968	8	32	545	356	941	544	461	1,592	787	3,294	282. 3
7	5	209	81	302	5	11	168	94	278	250	187	519	201	1,157	325. 7
7	22	340	128	497	6	12	275	143	436	357	218	813	309	1,697	285. 3
4	18	258	82	362	2	11	197	89	299	222	178	577	190	1,167	308. 2
3	17	151	28	199	9	9	96	40	154	153	126	310	77	666	326. 7
21	62	968	319	1,360	22	43	794	346	1,167	962	799	2,219	777	4,667	345. 8
8	24	292	85	409	8	22	192	83	305	299	261	608	181	1,349	325. 1
1	8	66	26	101	3	6	37	19	65	70	64	131	48	313	346. 7
1	12	84	30	127	1	7	52	48	108	121	84	188	107	503	342. 0
2	20	181	59	262	7	18	137	60	222	344	219	448	149	1,160	350. 1
12	64	623	299	899	19	53	418	216	700	837	628	1,375	485	3,325	338. 6
2	10	198	87	297	3	12	171	81	267	350	201	588	219	1,358	338. 6
1	1	33	21	56	.	11	43	18	72	74	51	112	53	290	419. 4
8	10	204	79	301	.	7	149	62	218	386	160	520	184	1,250	405. 7
4	13	136	63	216	3	11	108	61	183	234	150	314	150	848	381. 1
15	34	571	260	870	6	41	471	222	740	1,044	592	1,584	666	3,768	374. 3
23	73	719	159	974	15	60	357	86	518	113	183	1,202	262	1,700	.
220	646	11,948	4,506	17,340	208	608	8,936	5,157	14,909	10,510	7,460	27,831	11,665	57,466	(A) 280. 1

et qui n'étaient pas domiciliés à Paris).

Relevé, par mois, des décès enregistrés à Paris, en 1880
(Domiciliés)

MOIS DU CALENDRIER. (C'est-à-dire d'une durée inégale.)		DE 0 À 15 ANS.			DE 16 À 35 ANS.				DE 36 À 60 ANS.			
		Légitimes.	Illégitimes.	Inconnu	Célibataires.	Mariés.	Veuves.	Inconnu	Célibataires.	Mariés.	Veuves.	Inconnu
Janvier.....	Hommes.....	594	145	41	361	141	5	19	186	601	94	3
	Femmes.....	552	157	40	213	200	20	3	106	362	144	
Février (29 jours).....	Hommes.....	638	196	13	419	143	5	34	158	567	115	1
	Femmes.....	615	163	30	232	203	16	16	101	324	140	1
Mars.....	Hommes.....	803	206	35	370	126	12	37	152	513	76	2
	Femmes.....	759	198	33	228	234	13	7	90	304	116	
Avril.....	Hommes.....	667	163	24	307	140	7	39	171	481	84	1
	Femmes.....	623	178	33	214	201	13	16	96	290	131	
Mai.....	Hommes.....	716	193	46	351	130	9	11	166	479	96	1
	Femmes.....	625	175	65	219	209	13	2	92	336	122	
Juin.....	Hommes.....	687	161	17	268	110	7	14	150	394	60	1
	Femmes.....	590	155	30	209	172	14	3	78	265	98	
Juillet.....	Hommes.....	738	240	41	259	109	4	1	152	390	75	
	Femmes.....	732	189	43	173	178	18	4	72	252	96	1
Août.....	Hommes.....	746	189	35	246	136	5	7	135	376	55	
	Femmes.....	781	178	45	181	151	18	1	81	240	96	
Septembre.....	Hommes.....	631	160	13	236	103	7	21	107	366	59	1
	Femmes.....	552	167	43	167	157	19	1	72	226	85	
Octobre.....	Hommes.....	502	130	27	255	118	4	5	122	439	75	
	Femmes.....	471	135	29	160	142	14		74	270	124	
Novembre.....	Hommes.....	453	137	60	262	103	11	14	152	414	87	
	Femmes.....	442	104	41	176	177	16		76	263	126	1
Décembre.....	Hommes.....	595	150	48	250	107	5	14	132	406	71	
	Femmes.....	562	136	31	185	173	14		94	273	96	1
TOTAUX.....	Hommes.....	7,770	2,070	400	3,584	1,466	81	216	1,783	5,426	947	164
	Femmes.....	7,304	1,935	463	2,357	2,197	188	53	1,032	3,411	1,374	20

avec distinction de l'âge, du sexe et de l'état civil.

(Paris.)

DE 61 ANS ET AU-DESSUS.				ÂGE INCONNU.				TOTAUX.				TOTAUX GÉNÉRAUX.	
Célibataires.	Mariés.	Veufs.	Inconnu.	Célibataires.	Mariés.	Veufs.	Inconnu.	Célibataires.	Mariés.	Veufs.	Inconnu.		
76	338	210	17	1	"	"	"	1,404	1,080	309	73	2,866	} 5,635
137	204	612	12	2	"	"	1	1,207	766	776	20	2,769	
66	268	245	33	"	"	"	1	1,490	978	365	87	2,920	} 5,653
109	157	609	2	1	1	"	"	1,251	685	765	32	2,733	
41	260	154	20	"	"	"	"	1,607	899	242	81	2,829	} 5,332
66	99	338	9	"	"	"	1	1,374	637	467	25	2,503	
51	250	155	20	1	"	"	1	1,384	871	246	78	2,579	} 4,909
68	109	344	3	1	"	"	"	1,213	606	488	23	2,330	
49	241	180	2	"	2	"	"	1,521	852	285	31	2,689	} 5,059
73	103	320	7	"	"	"	"	1,249	648	455	18	2,370	
46	208	132	8	"	1	"	"	1,329	713	199	38	2,279	} 4,300
54	98	243	3	"	1	"	"	1,116	536	355	14	2,021	
35	160	118	"	"	"	"	1	1,465	659	197	3	2,324	} 4,436
36	74	229	4	"	"	"	"	1,245	504	343	20	2,112	
40	183	100	1	"	1	"	1	1,391	696	160	13	2,260	} 4,372
48	90	195	4	"	1	"	"	1,314	482	309	7	2,112	
35	155	112	7	"	1	"	1	1,182	625	178	48	2,033	} 3,846
40	64	217	1	"	1	"	"	1,041	448	321	3	1,813	
41	201	140	"	"	"	1	"	1,077	758	220	6	2,061	} 3,883
36	86	273	5	"	"	"	"	905	498	411	8	1,822	
56	207	136	6	"	1	"	"	1,120	725	234	23	2,102	} 4,009
61	78	335	"	1	"	"	"	901	518	477	11	1,907	
55	194	152	9	"	"	"	1	1,230	707	228	24	2,189	} 4,272
62	112	332	2	"	"	1	"	1,070	558	443	12	2,083	
591	2,665	1,834	123	2	6	1	6	16,200	9,563	2,863	505	29,131	} 55,706
790	1,274	4,047	52	5	4	1	2	13,886	6,886	5,610	193	26,575	

Relevé, par mois, des décès enregistrés à Paris, en 1880.
(Domiciliés)

MOIS DU CALENDRIER.		DE 0 À 15 ANS.			DE 16 À 35 ANS.				DE 36 À 60 ANS.			
		Légitimes.	Illégitimes.	Inconnu	Célibataires.	Mar.és.	Veufs.	Inconnu	Célibataires.	Mar.és.	Veufs.	Inconnu
Janvier.....	Hommes.....	6	3	1	10	6	1	1	8	15	6	2
	Femmes.....	8	5	1	7	6	1	1	3	6	6	1
Février (29 jours).	Hommes.....	16	5	1	17	3	1	4	18	21	10	8
	Femmes.....	10	4	1	4	6	2	1	3	4	5	2
Mars.....	Hommes.....	10	6	1	13	5	1	1	10	21	8	3
	Femmes.....	11	4	1	3	6	1	1	3	7	5	1
Avril.....	Hommes.....	13	6	4	14	8	1	3	12	24	4	4
	Femmes.....	8	6	3	10	13	2	1	1	5	7	1
Mai.....	Hommes.....	11	5	5	24	2	1	2	7	19	5	1
	Femmes.....	11	3	9	9	9	1	1	2	9	2	1
Juin.....	Hommes.....	6	3	2	19	5	1	1	12	18	2	1
	Femmes.....	14	2	1	10	1	1	1	1	9	8	1
Juillet.....	Hommes.....	11	9	1	27	6	1	1	10	12	8	1
	Femmes.....	6	5	4	11	5	1	1	2	14	4	1
Août.....	Hommes.....	5	8	2	28	9	1	1	12	22	2	1
	Femmes.....	5	1	4	12	2	1	1	5	8	6	1
Septembre.....	Hommes.....	9	2	5	18	3	1	2	11	17	3	1
	Femmes.....	7	3	2	8	7	1	1	2	7	2	1
Octobre.....	Hommes.....	6	6	3	19	2	1	1	16	20	8	2
	Femmes.....	4	7	2	9	7	1	1	2	6	4	1
Novembre.....	Hommes.....	8	6	7	15	3	1	1	14	16	4	1
	Femmes.....	4	4	6	7	7	1	1	4	9	2	1
Décembre.....	Hommes.....	2	8	7	21	5	1	1	12	10	4	3
	Femmes.....	6	2	10	13	4	1	1	1	8	9	1
TOTAUX.....	Hommes.....	103	67	36	225	57	3	13	142	215	64	22
	Femmes.....	94	45	42	103	72	11	1	28	92	60	4

avec distinction de l'âge, du sexe et de l'état civil.
hors Paris.)

DE 61 ANS ET AU-DESSUS.				ÂGE INCONNU.				TOTAUX.				TOTAUX GÉNÉRAUX.	
Céli- bataires.	Marisés.	Veufs.	Inconnu	Céli- bataires.	Marisés.	Veufs.	Inconnu	Céli- bataires.	Marisés.	Veufs.	Inconnu.		
3	3	8	"	"	"	"	"	30	24	14	2	70	122
3	4	2	1	"	"	"	"	26	16	9	1	52	
5	8	3	2	"	"	"	"	61	32	14	14	121	172
3	4	4	"	"	"	"	"	24	14	11	2	51	
"	5	5	1	"	"	"	"	39	31	13	5	88	137
2	2	3	"	"	"	"	"	24	15	9	1	49	
2	5	5	2	"	"	"	"	51	37	9	9	106	172
2	5	4	"	"	"	"	"	30	23	13	"	66	
2	2	8	"	"	"	"	"	54	23	13	2	92	154
1	1	5	"	"	"	"	"	35	19	8	"	62	
5	5	4	"	"	"	"	"	47	28	6	"	81	131
1	2	1	"	"	"	"	"	29	11	10	"	50	
2	5	6	"	"	"	"	"	60	23	14	"	97	153
"	1	4	"	"	"	"	"	28	20	8	"	56	
4	5	3	1	"	"	"	"	59	36	5	1	101	153
2	4	3	"	"	"	"	"	28	14	10	"	52	
1	3	3	1	"	"	"	"	46	23	7	3	79	122
1	1	2	"	"	"	"	"	23	15	5	"	43	
1	6	8	"	"	"	"	"	51	28	16	3	98	148
2	3	2	"	"	"	"	"	26	16	7	1	50	
3	7	7	1	"	"	"	"	53	26	12	1	92	145
1	2	4	3	"	"	"	"	26	18	6	3	53	
3	5	8	2	"	"	"	"	53	20	12	5	90	151
"	3	5	1	"	"	"	"	31	15	14	1	61	
31	59	68	10	"	"	"	"	604	331	135	45	1,115	1,760
18	32	39	5	"	"	"	"	330	196	110	9	645	

OBSERVATIONS

Le rapport des décès entre eux est de 1. 11 décès masculin pour 1 décès féminin.

Nés à Paris.....

Nés hors de Paris.....

Lieu de naissance inconnu.....

TOTAUX.....

On a constaté en 1880.....

Les dix années précédentes avaient ensemble fourni un total de 523,042 décès.

DIFFÉRENCE pour 1880.....

Les décès hors domicile (hôpitaux, hospices, prisons et Morgue) ont été portés au compte des arrondissements que les 291 décédés ont été transportés à la Morgue, leur identité n'ayant pas été reconnue immédiatement.

1,760 décédés, 1,115 hommes et 645 femmes, n'habitaient pas Paris; sur ce nombre, 52 hommes et 7 femmes ont été des habitants de la banlieue morts dans les hôpitaux ou recueillis sur la voie publique. Parmi les décédés à domicile, il y en a pas jusqu'à présent les éléments nécessaires pour en constater le nombre.

Les décès militaires ont été d'abord, suivant l'usage des années précédentes, attribués aux quartiers des hôpitaux militaires reportés (comme les décès civils) aux quartiers où les défunts étaient domiciliés, c'est-à-dire à leur casernement où, selon

Décès par arrondissement, suivant

LIEU où LE DÉCÈS A ÉTÉ CONSTATÉ.	NOMBRE DES DÉCÈDES								
	1 ^{er} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .
A domicile.....	1,029	1,090	1,556	1,676	2,058	1,609	1,571	1,134	1,642
Aux hôpitaux et hospices.....	390	414	573	727	923	476	564	242	463
Aux prisons.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"
A la Morgue.....	3	12	7	34	14	5	10	10	7
TOTAUX.....	1,422	1,516	2,136	2,437	2,995	2,090	2,145	1,386	2,112

SUR LES DÉCÈS.

.....	25,217	soit	43. 88 p. 100.
.....	31,617	—	55. 02 p. 100.
.....	632	—	1. 10 p. 100.
.....	<u>57,466</u>		<u>100. 00</u>
.....	57,466	décès, soit	157 par jour.
soit une moyenne par année de.....	<u>52,304</u>	—————	<u>143 par jour.</u>
..... +	<u>5,162</u>		<u>+ 14</u>

décédés habitaient.

transportés à la Morgue. Il faut remarquer, en outre, que les décédés de cette catégorie sont, pour la plus grande partie, a sans doute un certain nombre qui ne se trouvaient à Paris qu'en résidence momentanée, mais l'Administration ne possède

où ils ont eu lieu, mais cette méthode défectueuse a été abandonnée le 30 juin 1880, et dès le 1^{er} juillet ces décès ont été toute vraisemblance, ils avaient contracté la maladie.

le lieu où ils ont été constatés.

PAR ARRONDISSEMENT.											DOMICILIÉS hors Paris.	TOTAUX.
10 ^e .	11 ^e .	12 ^e .	13 ^e .	14 ^e .	15 ^e .	16 ^e .	17 ^e .	18 ^e .	19 ^e .	20 ^e .		
2,621	4,403	2,342	2,069	2,011	2,104	1,050	2,628	3,566	2,050	2,908	"	41,717
980	1,340	557	1,209	705	623	221	650	1,103	658	818	1,701	15,346
19	1	"	"	33	"	"	"	"	"	"	"	53
22	33	12	13	18	15	5	16	18	17	20	59	350
3,642	5,786	2,911	3,291	2,767	2,742	1,276	3,294	4,687	3,325	3,746	1,760	57,466

Décès par arrondissement et par sexe pour

MOIS DU CALENDRIER.	ARRONDISSEMENT									
	1 ^{er} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .	10 ^e .
Janvier	149	168	243	293	335	277	218	179	214	360
Février (29 jours)	163	139	242	231	370	240	279	147	254	383
Mars	140	143	209	260	292	217	225	126	184	381
Avril	149	146	188	182	278	172	207	117	219	334
Mai	133	135	183	200	260	184	209	157	211	344
Juin	112	121	156	171	219	152	156	120	159	253
Juillet	100	121	166	181	217	149	145	105	151	278
Août	102	106	167	187	223	149	149	82	127	288
Septembre	77	93	145	170	195	113	107	78	118	235
Octobre	99	110	147	176	188	122	143	95	138	245
Novembre	112	108	156	177	196	145	150	85	166	279
Décembre	86	126	134	209	222	170	157	95	171	260
TOTAUX	1,422	1,516	2,136	2,437	2,995	2,090	2,145	1,386	2,112	3,642
MOYENNE MENSUELLE	119	126	178	203	250	174	179	116	176	304

Décès par arrondissement et par sexe pour chacun

ANNÉES.	ARRONDISSEMENT										
	1 ^{er} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .	10 ^e .	11 ^e .
1870. { Guerre }	2,205	1,957	2,717	3,452	4,522	3,164	3,429	2,181	2,839	5,263	6,633
1871. { et Commune. }	2,230	1,788	2,649	4,407	5,903	3,745	4,915	3,537	2,597	7,620	6,984
1872	1,295	1,195	1,574	1,792	2,137	1,656	1,553	1,039	1,575	2,859	3,921
1873	1,374	1,261	1,683	2,046	2,377	1,770	1,661	1,228	1,717	3,024	4,158
1874	1,385	1,187	1,710	1,853	2,299	1,722	1,589	1,157	1,714	2,876	4,010
1875	1,447	1,276	1,800	2,112	2,610	1,987	1,941	1,204	1,827	3,177	4,753
1876	1,568	1,499	1,910	2,173	2,838	2,098	2,121	1,272	1,938	3,434	4,910
1877	1,362	1,343	1,838	2,183	2,761	1,925	1,873	1,243	1,908	3,164	4,830
1878	1,332	1,343	1,870	2,109	2,790	1,955	1,763	1,278	1,908	3,065	4,783
1879	1,387	1,484	1,947	2,247	2,903	2,021	1,944	1,281	1,900	3,275	5,217
TOTAUX	15,585	14,333	19,698	24,374	31,140	22,043	22,789	15,420	19,923	37,757	50,366
MOYENNE ANNUELLE	1,559	1,433	1,970	2,437	3,114	2,204	2,279	1,542	1,992	3,776	5,027
1880	1,422	1,516	2,136	2,437	2,995	2,090	2,145	1,386	2,112	3,642	5,784

chacun des douze mois de l'année 1880.

SEMENTS.										DOMI- CILIÉS hors Paris.	SEXE		DÉCÈ- DÉS.	MOYENNE MENSUELLE pour 9 ans 1872 à 1880. (Séries réunies.)
11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.		MASCULIN.	FÉMININ.		
494	307	351	286	244	131	352	412	310	312	122	2,936	2,821	5,757	4,165. 1
531	308	380	226	240	120	307	444	319	330	172	3,041	2,784	5,825	4,059. 0
548	269	311	263	254	111	295	483	306	315	137	2,917	2,552	5,469	4,359. 6
534	249	271	231	251	100	283	431	265	302	172	2,685	2,396	5,081	4,207. 0
534	309	310	225	269	95	305	383	274	339	154	2,781	2,432	5,213	4,066. 2
448	245	250	215	207	114	283	369	265	283	131	2,360	2,071	4,431	3,588. 1
508	226	236	211	239	106	253	394	318	332	153	2,421	2,168	4,589	3,635. 2
488	199	278	240	248	92	223	376	277	371	153	2,361	2,164	4,525	3,851. 7
399	185	212	216	206	94	239	378	278	308	122	2,112	1,856	3,968	3,522. 6
397	197	227	213	211	99	250	329	218	279	148	2,159	1,872	4,031	3,525. 3
439	207	214	202	183	108	236	329	241	276	145	2,194	1,960	4,154	3,625. 3
466	210	251	239	190	106	268	359	254	299	151	2,279	2,144	4,423	4,042. 1
5,786	2,911	3,291	2,767	2,742	1,276	3,294	4,687	3,325	3,746	1,760	30,246	27,220	57,466	46,647. 2
482	243	274	231	229	106	275	391	277	312	147	2,521	2,268	4,789	3,887. 3

des dix années qui ont précédé l'année 1880.

SEMENTS.									DOMI- CILIÉS hors Paris.	SEXE		DÉCÈDES.
12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.		MASCULIN.	FÉMININ.	
4,107	4,289	4,903	3,762	1,410	3,741	5,107	4,106	3,776	"	40,143	33,420	73,563
5,436	5,064	5,084	4,996	1,870	3,774	5,341	4,354	4,464	"	49,793	36,967	86,760
2,023	2,123	2,259	1,863	829	2,161	3,170	2,266	2,360	"	20,503	19,147	39,650
2,172	1,714	2,009	1,908	1,003	2,291	3,345	2,364	2,631	"	21,380	20,352	41,732
2,095	1,641	1,900	1,798	975	2,431	3,426	2,429	2,532	"	20,800	19,959	40,759
2,351	1,902	2,219	2,075	996	2,622	3,709	2,640	2,896	"	23,457	22,087	45,544
2,551	2,079	2,299	2,253	1,158	2,841	3,859	2,893	2,879	"	25,325	23,254	48,579
2,459	1,943	2,365	2,217	1,099	2,882	4,104	2,865	3,139	"	24,500	23,009	47,509
2,361	2,074	2,511	2,473	1,102	2,912	4,051	2,942	3,229	"	24,684	23,167	47,851
2,542	2,812	2,467	2,407	1,211	3,027	4,203	3,215	3,575	"	26,271	24,824	51,095
28,097	25,641	28,016	25,752	11,653	28,682	40,315	30,074	31,481	"	276,856	246,186	523,042
2,810	2,564	2,802	2,575	1,165	2,868	4,032	3,007	3,148	"	27,686	24,019	52,304
2,911	3,291	2,767	2,742	1,276	3,294	4,687	3,325	3,746	1,760	30,246	27,220	57,466

RELEVÉ DES DÉCÈS PAR CAUSES, PAR LIEU DE NAISSANCE,

Causes de décès

NUMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DÉCÈS.	ARRON.								
		1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .
A. AFFECTIONS GÉNÉRALES.										
I.										
1. ÉPIDÉMIQUES ET VIRULENTES.										
1	Fièvre typhoïde.....	65	50	71	111	116	66	211	62	81
2	Typhus.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Scorbut.....	•	1	3	•	•	1	3	2	•
4	Variole.....	31	63	71	124	182	77	46	15	56
5	Rougeole.....	22	26	15	30	41	26	20	12	26
6	Scarlatine.....	11	11	10	11	7	8	11	12	8
7	Couqueuche.....	4	11	8	9	17	4	6	10	6
8	Diphthérie et croup.....	32	53	61	49	98	54	83	35	60
9	Diphthérie et croup, après opération.....	6	5	16	21	20	1	11	11	15
10	Pourriture d'hôpital.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	Grippe.....	•	•	•	•	•	1	1	1	•
12	Suette miliaire.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	Choléra asiatique.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	Choléra nostras.....	2	1	1	3	•	•	•	2	•
15	Autres.....	•	•	•	•	•	•	1	•	•
2. SEULEMENT VIRULENTES.										
16	Infection purulente.....	2	•	6	1	8	2	1	3	1
17	Infection purulente, après opération.....	1	•	•	•	•	1	1	•	•
18	Infection putride.....	•	•	•	1	1	1	1	1	1
19	Morve.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	Fariole.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	Pustule maligne et charbon.....	•	•	1	3	•	•	1	•	•
22	Pustule maligne et charbon, après opération.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	Rage.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24	Autres.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3. ENDÉMIQUES.										
25	Fièvre intermittente.....	1	•	•	•	2	1	2	1	2
26	Cochexie palustre.....	•	•	2	•	2	•	1	•	•
27	Pellagre.....	•	•	•	•	•	•	1	•	•
28	Autres.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4. DIATHÉSIIQUES.										
29	Tubercule pulmonaire (phthisie).....	218	286	419	452	562	314	287	191	313
30	Autres tuberculeuses.....	30	49	72	61	95	59	39	27	60
31	Scrofule.....	•	2	2	5	7	1	2	3	•
32	Syphilis.....	4	5	2	5	16	5	5	1	12
33	Cancer.....	51	61	84	96	111	75	75	65	111
34	Cancer, après opération.....	2	1	2	1	•	1	1	•	1
35	Rhumatismes.....	12	7	5	9	23	11	4	16	21
36	Goutte.....	1	2	•	•	1	•	3	2	2
37	Diabète (sucre).....	5	4	6	3	4	6	3	16	•
38	Autres.....	1	2	5	8	3	7	5	7	2
A reporter.....		501	613	862	1,012	1,316	727	859	106	800

PAR ARRONDISSEMENT ET PAR SÉRIES D'ÂGES.

par arrondissement.

DISSEMENTS.											DOMI- CILIÉS hors Paris.	DÉCÈDÉS.				TOTAL.
10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.		NÉS À PARIS.		NÉS HORS PARIS.		
												Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	
179	184	102	70	72	71	65	127	111	88	65	117	288	327	957	548	2,120
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1	5	1	"	4	2	1	"	2	3	1	1	7	4	9	71	31
143	286	184	127	56	70	25	105	169	162	160	102	400	386	818	656	2,260
53	109	55	67	58	62	17	44	70	111	80	24	402	410	90	84	986
28	47	24	14	12	22	10	16	46	13	24	11	111	127	63	85	356
40	45	53	21	37	40	12	36	43	50	61	8	194	269	19	39	521
81	189	89	84	94	106	54	118	131	110	108	76	679	630	236	223	1,768
16	59	37	22	10	9	6	15	25	13	29	20	153	188	53	41	385
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1
"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	3	"	1	4
"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1	"	1	"	2	"	"	"	1	1	2	1	"	7	7	4	18
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1
5	3	2	1	3	4	2	5	5	7	3	4	9	8	40	14	71
"	1	"	"	"	2	"	"	2	2	"	3	2	1	8	2	13
2	2	1	"	1	"	"	"	8	"	2	3	4	2	14	5	25
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	2	1	1	"	"	"	1	"	"	2	1	7	"	19
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	1	"	"	1	"	"	"	1	"	2	"	"	3	2	5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1	"	1	"	"	"	"	"	"	2	"	1	1	1	10	3	15
"	"	"	1	"	1	"	"	1	"	"	"	"	1	3	4	8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
579	909	395	364	422	435	150	452	746	463	680	285	1,361	1,176	3,821	2,566	8,924
111	310	129	107	91	87	37	108	257	141	186	40	828	745	289	237	2,099
5	10	5	4	6	9	2	2	13	10	8	4	37	38	16	9	100
9	13	14	9	25	17	4	6	15	10	10	8	91	72	19	13	195
121	173	99	146	114	98	56	113	141	101	124	106	118	230	663	1,111	2,124
5	3	"	2	1	2	6	3	1	2	1	1	2	5	7	22	36
26	16	13	9	5	7	4	16	13	5	14	6	26	41	97	81	245
4	"	"	3	3	2	1	1	4	1	"	"	4	2	15	9	30
14	9	1	4	6	7	3	9	12	1	1	1	23	10	55	40	128
5	17	7	3	10	3	3	6	14	1	7	2	20	29	26	43	118
1,129	2,390	1,214	1,061	1,033	1,064	459	1,182	1,839	1,299	1,576	835	4,763	4,664	7,348	5,824	22,599

NUMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DÉCÈS.	ARRONDISSEMENTS								
		1 ^{er} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .
	Report.	501	643	862	1,012	1,316	727	859	198	806
	A. AFFECTIONS GÉNÉRALES. (Suite.)									
	INTOXICATIONS.									
39	Alcoolisme (aigu ou chronique).....	7	8	7	4	10	5	3	6	0
40	Autres intoxications accidentelles.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"
41	Intoxications professionnelles.....	"	1	1	"	1	1	1	1	4
42	Autres.....	"	"	"	"	"	"	"	"	0
	B. MALADIES LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES.									
	II.									
	MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX ET DES ORGANES DES SENS.									
43	Encéphalite.....	1	1	5	1	6	"	4	1	4
44	Méningite.....	23	35	65	40	38	47	33	25	35
45	Congestion et hémorragie cérébrales.....	84	78	106	135	132	112	102	81	133
46	Maladies chroniques du cerveau.....	29	25	28	33	33	64	54	24	45
47	Maladies de la protubérance du bulbe et de la moelle épinière (ataxie locomotrice, atrophie musculaire, etc.).....	6	10	7	4	8	4	13	9	10
48	Épilepsie.....	1	"	1	"	5	"	3	1	2
49	Eclampsie.....	"	2	"	4	2	6	2	"	2
50	Convulsions essentielles des enfants.....	10	23	18	29	33	37	33	12	17
51	Tétanos.....	"	"	1	"	"	"	"	"	0
52	Chorée.....	"	"	"	"	"	"	"	"	0
53	Aliénation mentale.....	2	1	"	1	"	"	1	"	2
54	Maladies des organes des sens.....	1	1	"	1	"	"	"	"	2
	III.									
	MALADIES DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE.									
55	Péricardite.....	1	2	1	1	5	4	1	1	2
56	Endocardite.....	2	2	1	3	16	6	4	3	4
57	Maladies organiques du cœur.....	100	78	133	141	119	158	77	106	133
58	Affections des artères. — Gangrène sèche, anévrysme, etc.....	6	17	12	7	10	7	23	3	15
59	Affections des veines. — Embolie.....	1	2	"	3	11	3	1	6	6
60	Affections des vaisseaux lymphatiques.....	1	"	"	3	1	"	1	"	1
61	Phlegmasia alba dolens.....	"	"	"	"	"	"	"	"	0
62	Hémorragies.....	6	3	4	9	8	1	2	6	8
63	Angine de poitrine.....	2	2	1	1	3	6	1	8	3
	IV.									
	MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE.									
64	Affections du larynx.....	4	3	4	1	5	3	3	2	6
65	Bronchite aiguë.....	35	37	132	77	85	52	100	24	101
66	Bronchite chronique.....	77	35	68	62	100	86	84	13	71
67	Pleurésie.....	15	20	25	15	22	12	22	14	17
68	Pneumonie.....	129	121	125	155	206	160	195	122	193
69	Congestion et apoplexie pulmonaires.....	7	25	26	18	26	21	23	17	17
70	Gangrène du poulmon.....	"	"	"	"	"	"	"	"	0
71	Hydatides du poulmon et de la plèvre.....	1	"	"	2	"	1	"	1	1
72	Asthme.....	3	9	8	17	10	20	6	7	2
73	Autres.....	"	"	"	"	"	"	"	"	0
	A reporter.....	1,055	1,181	1,637	1,788	2,271	1,582	1,651	1,024	1,607

per arrondissement. (Suite.)

DISSIMENTS.											DOMI- GILIÉS hors Paris.	DÉCÉDÉS.				TOTAL.
10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.		NÉS À PARIS.		NÉS HORS PARIS.		
												Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	
1,429	2,200	1,314	1,061	1,033	1,064	440	1,182	1,889	1,200	1,576	835	4,763	4,664	7,348	5,824	22,599
18	20	14	7	7	6	8	8	15	12	11	7	25	5	135	22	187
•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	4	1	•	4	•	5
4	3	2	•	3	•	1	•	4	1	2	3	8	•	21	•	29
•	1	•	•	1	•	•	•	1	•	•	•	•	•	2	1	3
7	14	1	3	5	1	2	4	5	3	3	6	17	9	32	19	77
76	130	58	68	50	32	29	55	89	71	73	26	428	384	187	108	1,107
186	238	114	206	141	100	66	178	190	106	151	57	298	281	1,137	983	2,099
51	83	65	81	50	43	23	58	73	65	76	49	116	93	462	374	1,045
14	14	2	8	9	5	8	8	15	6	10	10	19	19	82	60	180
•	7	2	10	3	1	3	5	4	2	4	2	13	8	22	13	56
4	8	5	23	5	3	•	8	29	26	38	2	68	77	6	18	169
33	109	48	85	45	35	9	25	79	53	31	3	386	340	25	10	761
3	3	1	8	3	2	•	3	4	1	5	8	7	5	25	6	43
•	•	1	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	1	2	4
5	4	5	2	1	•	4	•	•	•	•	4	4	3	15	10	32
2	1	1	1	•	1	•	1	1	•	1	•	4	2	4	1	14
2	5	2	•	1	1	•	5	4	•	•	3	7	3	18	14	42
4	4	1	•	3	1	2	2	5	1	1	2	9	7	27	26	63
195	202	139	137	119	116	59	157	165	110	148	82	212	303	1,016	1,115	2,676
13	24	5	5	6	11	7	12	21	1	3	5	28	11	114	57	210
7	4	2	•	5	2	1	•	2	5	3	3	8	11	25	25	69
2	2	1	•	•	1	•	•	3	2	•	1	3	1	10	3	19
•	•	•	1	•	1	•	•	•	1	•	•	•	1	•	2	3
5	11	2	5	7	1	5	7	3	3	4	1	22	13	30	32	97
1	1	1	3	2	1	•	5	2	•	2	2	8	2	20	8	47
7	16	4	3	6	3	4	7	15	5	14	5	31	20	42	18	120
142	200	97	141	154	88	45	153	145	207	239	14	786	844	359	373	2,362
229	284	139	182	103	100	49	196	257	217	69	20	290	295	925	991	2,501
21	47	21	20	24	19	7	21	38	22	10	20	64	46	217	114	441
216	307	232	389	191	209	107	247	328	160	199	118	787	797	1,336	1,258	4,178
28	48	25	30	35	27	23	38	28	9	22	8	70	56	202	166	503
2	4	1	1	1	1	1	•	2	•	1	2	2	3	8	3	16
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	3	2	6
5	23	13	17	6	6	11	18	9	4	31	•	25	13	99	111	248
1	•	1	•	•	•	•	1	•	1	2	•	1	1	3	1	6
2,712	4,297	2,220	2,300	2,019	1,881	933	2,404	3,873	2,323	2,738	1,302	8,549	8,328	13,065	11,775	42,617

NUMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DÉCÈS.	ANNÉE 1880.								
		1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .
	Report.....	1,055	1,184	1,037	1,788	2,271	1,552	1,051	1,036	1,047
	III. MALADIES LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES. (Suite.)									
	V. MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF.									
74	Maladies de la bouche.....	"	"	"	1	"	"	"	1	1
75	Maladies de la bouche, après opération.....	"	"	"	"	"	"	1	"	"
76	Maladies de l'œsophage.....	"	3	1	2	"	3	"	1	8
77	Maladies de l'œsophage, après opération.....	"	"	"	"	1	1	"	"	1
78	Maladies de l'estomac aigües.....	"	2	"	3	"	2	4	1	1
79	Maladies de l'estomac chroniques.....	15	1	5	0	4	22	16	14	6
80	Diarrhée, gastro-entérite infantile ou adipeuse.....	67	84	128	273	247	131	129	59	94
81	Entérite.....	5	8	31	9	16	19	20	8	14
82	Dysenterie.....	2	"	2	1	4	3	7	1	1
83	Abcès de la fosse iliaque.....	"	1	"	"	"	"	"	"	1
84	Obstructions intestinales, hernies étranglées.....	8	8	12	9	18	14	16	14	7
85	Obstructions intestinales, après opération.....	1	"	"	1	2	1	1	"	"
86	Tumeurs abdominales et ascites.....	6	3	2	3	5	5	13	8	4
87	Ictère grave.....	3	3	1	4	2	1	4	2	1
88	Affections chroniques et abcès du fiele.....	21	15	22	18	24	24	13	20	35
89	Tumeurs hydatiques.....	"	"	1	"	1	"	"	"	2
90	Cirrhose.....	18	6	2	10	13	5	8	5	5
91	Calculs biliaires.....	"	1	"	"	2	1	1	"	"
92	Péritonite.....	10	10	26	11	24	25	13	19	25
	VI. MALADIES DE L'APPAREIL GÉNITO-URINAIRE ET DE SES ANNEXES.									
93	Néphrite.....	13	11	9	13	17	9	11	9	11
94	Maladie de Bright.....	15	12	6	12	13	15	4	13	10
95	Abcès périnéphrique.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"
96	Calculs rénaux.....	1	"	"	"	"	"	"	"	"
97	Calculs vésicaux.....	1	"	"	"	"	4	4	2	"
98	Calculs, après opération.....	1	"	"	"	3	"	2	"	5
99	Maladies chroniques de la vessie.....	7	3	19	10	4	6	11	18	15
100	Maladies de l'urètre (abcès urinaux, etc.).....	1	1	2	1	4	1	"	2	3
101	Maladies de la prostate.....	2	"	1	1	1	"	2	"	"
102	Maladies du testicule.....	1	"	"	"	"	"	"	"	1
103	Métropéritonite.....	3	3	"	"	"	"	2	3	5
104	Abcès du bassin.....	2	"	1	1	3	"	"	1	3
105	Hématocèle rétro-utérine.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"
106	Maladies de l'utérus (corps fibreux, etc.).....	5	1	1	1	1	7	1	5	3
107	Maladies de l'utérus, après opération.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"
108	Hémorragies utérines non puerpérales.....	1	"	2	1	"	"	3	2	5
109	Kystes et autres tumeurs de l'ovaire.....	1	"	1	4	2	3	1	4	5
110	Kystes et autres tumeurs de l'ovaire, après opération.....	"	"	1	1	"	1	2	2	"
111	Maladies de la mamelle non puerpérales.....	"	"	"	"	"	"	"	1	"
112	Maladies de la mamelle non puerpérales, après opération.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	A reporter.....	1,263	1,340	1,013	2,167	2,682	1,889	1,940	1,813	1,910

par arrondissement. (Suite.)

DISSEMENTS.											DOMI- CILIÉS hors Paris.	DÉCÈS.				TOTAL.
10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.		NÉS À PARIS.		NÉS HORS PARIS.		
												Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	
2,712	4,397	2,320	2,500	2,010	1,881	933	2,404	3,375	2,423	2,738	1,302	8,540	8,328	13,065	11,775	42,617
2	3	1	.	1	1	1	.	1	.	2	.	4	8	2	1	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
1	1	.	.	.	2	.	2	2	2	4	.	7	3	10	.	29
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	4
.	4	2	1	4	1	2	1	5	1	2	.	6	3	15	12	36
8	27	10	10	6	10	8	27	24	7	12	.	21	27	96	97	241
178	860	236	302	307	350	45	239	495	399	491	55	2,486	2,178	137	180	4,921
27	65	11	19	22	34	3	14	17	24	20	7	50	87	126	121	393
1	9	2	1	2	2	5	3	3	2	2	.	13	8	18	15	54
.	.	1	.	.	1	.	2	.	.	1	.	3	.	2	2	7
24	23	21	17	15	14	6	13	23	14	14	15	34	36	124	111	305
.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	1	2	3	4	6	2	15
4	8	5	2	1	1	3	4	6	4	3	4	7	18	15	54	94
4	4	7	6	4	2	3	3	4	4	8	4	13	13	24	24	74
22	49	30	16	16	13	22	26	35	13	25	7	55	52	177	182	466
.	1	.	1	.	2	.	.	1	.	1	1	1	2	4	4	11
20	27	10	12	11	12	3	26	9	18	5	17	25	13	136	68	242
2	1	1	1	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	6	8	14
16	34	14	20	18	12	21	36	31	18	14	21	35	79	94	219	427
23	32	6	15	14	16	9	15	16	9	12	26	52	25	152	67	296
10	18	6	15	11	7	4	6	19	12	6	11	43	25	101	64	233
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
1	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	3	2	5
1	.	1	2	.	1	.	1	2	1	1	2	5	.	17	1	23
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	10	.	11
13	15	10	6	7	10	11	7	13	6	17	10	40	2	161	46	218
1	4	2	2	.	3	1	2	5	4	3	6	10	1	35	2	48
2	3	1	.	1	.	.	2	2	1	1	.	3	.	17	.	20
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	2	.	4
3	1	3	2	1	2	2	1	4	3	.	1	.	10	.	26	30
1	2	1	2	.	1	.	.	1	1	1	1	1	7	5	9	22
.
6	8	2	4	1	1	1	3	12	2	3	1	.	14	.	69	73
.	1	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	4	4
1	3	1	1	.	.	.	2	3	.	1	2	.	4	.	25	29
5	8	1	9	3	2	5	3	6	4	6	4	.	10	.	54	73
2	.	2	9	1	.	4	4	1	.	2	2	.	5	.	32	37
.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	1	.	4	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2
3,190	5,210	2,608	2,964	2,427	2,388	1,092	2,853	4,123	2,974	3,397	1,504	11,457	10,979	18,063	15,244	51,106

NUMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DÉCÈS.	ARRONDISSEMENTS								
		1 ^{er} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .
	Report.....	1,265	1,300	1,015	2,187	2,092	1,850	1,940	1,245	1,417
	III. MALADIES LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES. (Suite.)									
	VII. AFFECTIONS PURPÉRÉES.									
113	Accidents de la grossesse.....	1	•	•	2	4	2	1	•	•
114	Accidents de l'accouchement.....	1	1	3	•	1	2	1	1	•
115	Affections purpérales..... (Mémpéritonite.....) (Lymphangite.....) (Phlébite.....) (Septicémie.....)	16	13	21	12	22	8	9	14	10
116	Accidents purpéraux. — Mort subite.....	•	•	1	2	•	•	2	•	•
117	Maladie de la mamelle.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	VIII. MALADIES DE LA PEAU ET DU TISSU CELLULAIRE.									
118	Erysipèle.....	14	8	10	7	18	13	10	12	17
119	Gangrène.....	2	8	1	6	5	3	1	1	1
120	Anthrax.....	•	•	1	2	•	2	1	•	•
121	Anthrax, après opération.....	•	•	•	1	•	•	•	•	•
122	Phlegmon.....	2	2	4	5	4	1	2	1	1
123	Phlegmon, après opération.....	1	2	1	1	1	•	1	2	4
	IX. MALADIES DES ORGANES DE LA LOCOMOTION.									
124	Maladie de Pott.....	•	•	2	3	3	1	1	2	•
125	Autres maladies des os.....	1	1	1	3	6	2	5	•	•
126	Autres maladies des os, après opération.....	•	1	1	•	•	1	•	•	•
127	Fractures.....	•	2	1	4	6	2	1	1	•
128	Fractures, après opération.....	•	•	1	•	•	•	•	•	•
129	Luxations.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
130	Luxations, après opération.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•
131	Maladies articulaires et tumeurs blanches.....	3	1	1	3	4	7	2	2	•
132	Tumeurs blanches, après opération.....	•	1	•	1	2	2	•	•	•
	X. MORTS DANS CERTAINES CONDITIONS D'ÂGE.									
	XI. NOUVEAU-NÉS. (De 0 à 6 jours.)									
134	Débilité congénitale et sécrétions.....	29	32	48	56	72	61	29	23	2
135	Vice de conformation.....	3	•	4	3	2	•	1	2	•
136	Défect de soins.....	•	1	1	1	5	1	2	•	•
137	Autres.....	1	2	1	1	1	1	2	•	•
	XII. VIEILLESSE.									
138	Débilité sénile.....	35	27	46	48	78	71	75	35	7
	(a) Voir le tableau spécial, page 174. A reporter.....	1,376	1,466	2,065	2,351	2,016	2,659	2,060	1,820	2,67

par arrondissement. (Suite.)

NÉCESSITÉS.												DÉCÈS.				
10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.	DONT- CÉLÉBES hors Paris.	NÉS À PARIS.		NÉS HORS PARIS.		TOTAL.
												Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	
3,190	5,210	2,606	2,966	2,427	2,368	1,002	2,853	4,123	2,974	3,397	1,506	11,457	10,972	15,463	13,214	51,106
1	1	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	"	3	"	11	14
2	2	2	"	"	2	1	1	1	1	"	3	"	6	"	22	28
37	36	14	9	17	24	6	17	31	11	15	17	"	88	"	277	365
1	1	1	"	1	"	1	"	1	1	2	"	"	5	"	12	17
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	20	11	20	16	16	4	19	43	19	16	18	48	50	156	90	344
5	10	4	5	4	5	1	2	5	3	6	7	9	18	32	29	88
2	2	"	"	"	1	1	"	3	2	1	1	3	2	10	6	21
"	1	"	2	1	"	"	"	1	"	"	"	"	"	7	"	7
7	17	5	3	3	6	1	6	10	7	8	8	17	12	46	28	103
7	2	3	1	8	3	1	2	1	2	2	2	8	8	21	10	47
3	5	3	6	2	2	1	4	12	5	5	2	21	17	8	16	62
4	7	10	4	8	6	4	10	8	10	3	6	10	23	42	16	100
"	2	"	1	1	"	"	1	"	"	1	2	4	1	3	3	11
"	6	8	5	3	9	1	5	6	6	6	10	12	4	44	28	88
"	"	"	1	"	1	"	"	1	"	"	1	2	"	2	1	5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	14	7	3	4	2	2	14	14	6	13	8	36	17	37	26	116
2	5	"	"	"	"	"	2	2	"	"	"	6	"	5	6	17
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
131	148	78	73	112	66	36	76	133	121	107	37	767	710	9	11	1,497
6	7	3	3	3	1	"	"	2	2	3	2	21	20	5	1	47
1	1	1	3	1	4	7	3	2	2	"	"	21	11	4	"	36
3	7	"	2	3	2	1	1	1	1	3	2	26	11	"	"	37
83	92	65	97	77	88	56	93	118	46	57	9	78	155	386	751	1,370
3,307	5,665	2,823	3,210	2,691	2,626	1,216	3,109	4,520	3,219	3,645	1,641	12,555	12,133	16,280	14,568	55,526

NÚMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DÉCÈS.	ARRON.								
		1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .
	Report.....	1,374	1,468	2,065	2,351	2,916	2,030	2,000	1,339	2,072
	III. MORTS VIOLENTES.									
	XIII.									
139	Causes accidentelles.....	.	.	.	.	1	.	.	1	.
140	— volontaire.....	.	.	4	2	3	2	.	1	1
141	— criminelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
142	— douteuse.....	2	.	.	.	1	.	.	.	.
143	— accidentelle.....	1	.	.	1	2	.	1	2	.
144	— volontaire.....	4	5	6	6	7	5	6	4	3
145	— criminelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
146	— douteuse.....	.	.	.	3	1	.	.	.	.
147	— accidentelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
148	— volontaire.....	.	.	5	2	1	.	.	.	.
149	— criminelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
150	— douteuse.....	.	1	.	1	.	.	.	.	.
151	— accidentelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
152	— volontaire.....	6	7	8	5	6	7	5	4	.
153	— criminelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
154	— douteuse.....	.	.	.	.	1	.	.	.	.
155	— accidentelle.....	.	1	1	6	2	.	1	.	.
156	— volontaire.....	3	6	2	12	6	3	8	4	6
157	— criminelle.....	.	.	.	1	.	.	.	.	.
158	— douteuse.....	.	1	1	5	2	2	.	5	1
159	— accidentelle.....	1	.	1	.	1	.	.	.	.
160	— volontaire.....	6	2	6	3	3	2	3	2	9
161	— criminelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
162	— douteuse.....	.	.	.	1	.	1	.	.	.
163	— accidentelle.....	.	1	.	.	.	.	.	.	.
164	— volontaire.....	1	2	1	.	.	.	.	2	.
165	— criminelle.....	1	1	1	.	.	1	1	.	.
166	— douteuse.....	.	.	1	.	.	.	.	.	.
167	— accidentelle.....	3	6	7	10	15	4	7	12	5
168	— volontaire.....	1	4	8	2	2	1	3	.	.
169	— criminelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
170	— douteuse.....	.	.	2	6	4	3	2	.	1
171	— accidentelle.....	6	6	4	6	5	3	2	2	3
172	— volontaire.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
173	— criminelle.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
174	— douteuse.....	.	1	.	1	.	.	1	.	.
175	Inondation.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
176	Brûlure.....	2	2	7	5	8	2	2	1	2
177	Congelation.....	.	.	.	.	1	.	.	.	.
178	Éclatements.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
179	Autres.....	1	.	.	.	.	.	1	1	1
	XIV.									
180	Causes inconnues ou non spécifiées (morts subites sans cause connue).....	10	2	6	8	7	8	13	6	4
	TOTAL.....	1,422	1,516	2,136	2,437	2,993	2,090	2,145	1,386	2,112

par arrondissement. (Fin.)

DISSEMENTS.											DOMI- CILIÉS hors Paris.	DÉCÈDÉS.					TOTAL.
10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.		NÉS À PARIS.		NÉS HORS PARIS.			
												Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	Sexe mas- culin.	Sexe féminin.		
3,507	5,605	2,823	3,210	4,691	2,626	1,216	3,109	4,520	3,219	3,645	1,641	12,555	12,133	16,280	14,558	85,526	
1	1	•	1	•	•	•	•	1	•	1	1	3	1	4	•	8	
5	6	3	5	4	1	•	2	1	•	•	•	6	7	16	11	40	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	3	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	1	2	3	1	7	
3	1	1	•	2	1	2	4	5	•	1	1	6	9	10	3	28	
16	27	15	10	5	16	2	11	14	12	21	2	31	13	93	60	197	
•	•	•	•	•	•	•	1	1	•	•	•	1	1	•	•	2	
•	2	•	•	1	•	•	•	1	•	1	•	2	1	4	2	9	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2	4	2	2	3	6	•	6	3	•	2	•	6	3	28	2	39	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	1	•	1	•	•	•	•	•	•	1	•	3	•	4	
•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	1	1	2	
9	25	10	8	5	6	7	8	15	5	14	•	36	4	103	17	160	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	1	•	•	•	1	
1	2	•	•	•	2	•	•	•	•	•	•	•	•	5	1	6	
4	5	9	1	2	3	1	1	3	2	1	8	12	2	34	3	51	
10	14	4	5	12	6	3	7	5	9	11	24	21	12	90	37	160	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	1	
9	5	1	2	3	4	2	2	5	6	2	13	12	1	51	7	71	
•	1	1	•	•	1	•	1	•	•	•	•	1	•	5	1	7	
13	4	2	•	4	2	6	2	7	2	4	2	16	3	60	5	84	
•	1	1	•	1	•	•	•	•	•	•	•	1	1	1	•	3	
•	•	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	3	•	4	
•	1	1	1	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	3	•	4	
1	3	1	1	1	2	•	1	2	2	1	•	1	•	18	3	22	
•	1	1	1	•	1	•	•	3	•	•	•	3	2	6	2	13	
•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	2	•	•	•	2	
16	19	10	8	7	8	10	19	20	7	14	14	41	9	156	22	228	
3	3	1	2	•	•	•	3	4	2	1	1	3	5	17	16	41	
•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	1	•	1	
3	6	1	4	1	3	2	2	3	1	3	4	9	3	33	6	51	
13	15	12	2	8	11	8	21	23	14	7	31	20	8	156	18	202	
•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	1	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	2	•	•	5	1	6	
•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	1	
4	11	5	16	8	7	1	5	16	17	7	10	35	37	36	30	138	
1	•	•	•	•	•	•	•	2	•	•	•	•	•	3	1	4	
•	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	1	•	2	
4	•	2	•	2	1	1	•	1	1	1	1	8	2	5	3	18	
17	17	2	11	7	34	14	89	30	25	8	4	68	51	105	68	322	
3,642	5,786	2,921	3,291	4,767	2,742	1,276	3,294	4,687	3,325	3,746	1,760	12,906	12,311	17,340	14,909	87,466	

NOMBRES POISSONS.	CAUSES DE DÉCÈS	PROPOR- TION pour 10,000 ha- bitants.	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De
			0 jour à 1 mois.	1 à 3 mois.	2 à 6 mois.	3 à 12 mois.	6 à 12 mois.	12 à 18 mois.	18 à 24 mois.	24 à 36 mois.	36 à 48 mois.	48 à 60 mois.	60 à 72 mois.	72 à 84 mois.
A. AFFECTIONS GÉNÉRALES.														
I.														
1. ÉPIDÉMIQUES ET VIOLENTES.														
1	Fièvre typhoïde.....	10.660	"	"	"	2	4	6	17	53	47	33	150	
2	Typhus.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
3	Scorbut.....	0.156	"	1	"	"	"	1	"	1	1	1	3	
4	Variole.....	11.364	60	39	31	87	120	346	133	83	33	26	273	
5	Rougeole.....	4.958	10	4	3	33	167	217	382	190	85	39	406	
6	Scarlatine.....	1.790	"	1	1	3	18	23	39	49	19	22	150	
7	Coqueluche.....	2.620	14	31	17	88	98	208	147	88	41	19	293	
8	Diphthérie et croup.....	8.890	10	4	11	30	108	163	354	328	232	167	1,001	
9	Diphthérie et croup, après opération.....	1,936	"	"	"	"	2	2	71	96	85	53	208	
10	Pourriture d'hôpital.....	0.005	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	
11	Grippe.....	0.020	1	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	
12	Snette miliaire.....	0.005	1	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	
13	Choléra asiatique.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
14	Choléra nostras.....	0.091	"	"	"	"	1	1	"	"	"	"	"	
15	Autres.....	0.005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
2. ÉVÉNEMENTS VIOLENTS.														
16	Infection purulente.....	0.357	2	"	"	1	"	3	3	1	"	"	1	
17	Infection purulente, après opération.....	0.005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
18	Infection putride.....	0.126	3	"	"	"	"	3	"	"	"	"	"	
19	Morve.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
20	Farcin.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
21	Pustule maligne et charbon.....	0.050	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
22	Pustule maligne et charbon, après opération.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
23	Rage.....	0.025	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
24	Autres.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
3. ENDÉMIQUES.														
25	Fièvre intermittente.....	0.075	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
26	Cachexie palustre.....	0.040	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	
27	Pallegre.....	0.005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
28	Autres.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
4. DIATHÉSIQUES.														
29	Tuberculose pulmonaire (phthisie).....	44.871	3	2	2	8	35	80	79	69	41	23	20	
30	Autres tuberculeuses.....	10.554	25	31	26	128	347	867	130	267	170	80	62	
31	Serofule.....	0.503	8	4	5	7	13	22	12	14	6	5	2	
32	Syphilis.....	0.980	40	29	14	39	18	940	21	6	2	1	2	
33	Cancer.....	10.680	"	"	"	"	1	1	2	1	"	"	"	
34	Cancer, après opération.....	0.181	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
35	Rhumatismes.....	1.232	"	"	"	"	1	1	"	1	"	2	"	
36	Goutte.....	0.151	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
37	Diabète (sucre).....	0.644	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	
38	Autres.....	0.503	"	2	2	1	2	4	2	3	3	3	3	
A reporter.....		113.6	172	149	112	388	943	1,760	1,600	1,240	704	474	250	

NUMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DÉCÈS.	PROPOR- TION pour 10,000 ha- bitants.	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De
			0 jour à 1 mois.	1 à 3 mois.	2 à 6 mois.	3 à 12 mois.	6 à 12 mois.	12 à 18 mois.	18 à 24 mois.	24 à 36 mois.	36 à 48 mois.	48 à 60 mois.	60 à 72 mois.	72 à 84 mois.
	Report	113. 6	172	149	112	388	913	1,768	1,699	1,240	794	474	287	1,287
	A. AFFECTIONS GÉNÉRALES. (Suite.)													
	INTOXICATIONS.													
39	Alcoolisme (aigu ou chronique).....	0. 940	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
40	Autres intoxications accidentelles.....	0. 025	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
41	Intoxications professionnelles.....	0. 146	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
42	Autres.....	0. 015	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	B. MALADIES LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES.													
	II.													
	MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX ET DES ORGANES DES SENS.													
43	Encéphalite.....	0. 387	"	1	"	1	4	6	"	2	2	1	3	"
44	Méningite.....	5. 566	18	11	10	50	148	246	192	127	91	46	456	"
45	Congestion et hémorragie cérébrales.....	13. 571	13	10	3	9	15	50	17	3	5	"	25	"
46	Maladies chroniques du cerveau.....	5. 254	1	2	1	2	5	11	3	3	2	"	8	"
47	Maladies de la protubérance du bulbe et de la moelle épinrière (ataxie locomotrice, atrophie muscu- laire, etc.).....	0. 905	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	3	"
48	Épilepsie.....	0. 282	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	3	"
49	Éclampsie.....	0. 850	41	13	14	15	29	112	37	3	"	2	32	"
50	Convulsions essentielles des enfants.....	3. 826	247	89	50	84	132	602	118	32	6	8	122	"
51	Tétanos.....	0. 216	5	"	"	"	"	5	"	1	"	1	2	"
52	Chorée.....	0. 020	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
53	Altération mentale.....	0. 161	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
54	Maladies des organes des sens.....	0. 070	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	3	"
	III.													
	MALADIES DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE.													
55	Péricardite.....	0. 211	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
56	Endocardite.....	0. 317	"	1	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"
57	Maladies organiques du cœur.....	13. 455	4	1	"	1	6	12	3	3	2	2	10	"
58	Affections des artères. — Gangrène sèche, anévrisme, etc.	1. 056	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"
59	Affections des veines. — Embolie.....	0. 347	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
60	Affections des vaisseaux lymphatiques.....	0. 006	"	"	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"
61	Phlegmatia alba dolens.....	0. 015	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"
62	Hémorragies.....	0. 488	12	1	1	"	"	10	1	"	"	1	3	"
63	Angine de poitrine.....	0. 236	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	IV.													
	MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE.													
64	Affections du larynx.....	0. 603	8	2	1	9	16	39	12	9	"	3	24	"
65	Bronchite aiguë.....	11. 876	100	95	86	216	482	985	436	155	67	33	671	"
66	Bronchite chronique.....	12. 575	1	6	3	22	51	83	87	34	16	7	144	"
67	Pleurésie.....	2. 217	2	1	"	2	7	12	10	6	7	2	25	"
68	Pneumonie.....	21. 008	43	51	38	115	263	610	419	141	72	36	688	"
69	Congestion et apoplexie pulmonaires.....	2. 529	13	3	1	1	4	23	10	3	3	2	18	"
70	Gangrène du poumon.....	0. 080	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
71	Hydatides du poumon et de la plèvre.....	0. 030	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
72	Asthme.....	1. 247	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
73	Autres.....	0. 630	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"
	A reporter.....	214.3	697	536	320	924	2,050	4,417	3,038	1,734	1,070	619	6,484	"

décédés. (Suite.)

De 5 à 10	De 10 à 15	De 15 à 20	De 20 à 25	De 25 à 30	De 30 à 35	De 35 à 40	De 40 à 45	De 45 à 50	De 50 à 55	De 55 à 60	De 60 à 65	De 65 à 70	De 70 à 75	De 75 à 80	De 80 à 85	De 85 à 90	De 90 à 95	De 95 à 100	De 100 ans et au-dessus	Âge des décedés.
ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.
1,103	531	1,416	2,071	2,013	1,807	1,603	1,103	1,213	1,051	831	619	443	221	122	35	12	2	.	.	5
.	.	2	2	10	20	43	27	24	21	26	7	4	.	1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	4	1	4	2	2	5	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	1	4	5	3	7	4	5	2	8	4	3	5	6	4	.	1	1	.	.	.
178	32	34	32	39	27	28	16	25	13	8	10	7	4	2	.	.	.	.	.	.
7	5	18	26	35	53	89	139	205	215	320	346	351	334	296	143	31	7	1	.	2
2	5	7	11	14	50	58	73	71	70	110	114	126	120	113	53	17	1	.	.	.
1	1	6	9	8	0	76	15	11	26	27	18	19	7	6	1	.	.	.	.	.
2	4	7	5	3	5	3	5	5	4	6	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.
3	1	4	8	3	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	1	2	2	3	11	2	5	2	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	2	3	5	1	4	4	5	5	.	1	1	.	.	.	.	.	.
1	1	.	.	2	.	1	2	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	4	2	2	4	.	4	8	4	3	4	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
3	4	7	5	4	2	5	1	2	6	5	3	6	4	2	.	.	.	.	.	.
22	21	38	48	61	85	138	176	261	270	310	334	342	254	175	73	10	1	.	.	2
3	.	3	4	5	13	13	16	21	27	31	27	24	14	7	.	1	.	.	.	.
1	1	3	3	5	3	5	4	8	7	8	8	3	4	1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	2	1	3	5	6	2	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	3	3	2	6	6	13	4	4	9	8	6	8	3	2	1	1	.	.	.	.
1	.	2	.	3	1	3	6	4	6	6	4	3	5	3	.	.	.	.	.	.
2	1	.	3	9	4	8	7	2	2	8	8	6	4	2	.	.	.	.	.	.
29	7	10	15	25	25	35	33	44	51	50	61	84	73	75	45	30	1	2	.	.
12	12	21	33	38	65	96	97	117	193	252	264	297	322	239	109	47	6	.	.	1
19	2	9	30	32	40	36	47	45	28	35	24	29	26	11	3	1	.	.	.	1
63	15	50	86	94	146	151	200	222	250	297	283	313	310	269	155	48	13	1	.	2
9	3	12	17	14	26	32	33	31	39	18	53	41	37	35	25	4	1	.	.	2
1	1	.	.	3	3	1	1	.	5	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	.	2	.	.	.	.	.
.	.	.	1	3	.	2	4	11	11	33	33	55	39	39	12	5	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
1,228	658	1,665	2,423	2,375	2,119	2,185	2,540	2,372	2,334	2,515	2,269	2,208	1,786	1,432	964	213	35	1	.	10

NUMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DÉGÈS.	proportion pour 10,000 ha- bitants.	Âges des										
			De 0 jour à 1 mois.	De 1 à 2 mois.	De 2 à 3 mois.	De 3 à 6 mois.	De 6 à 12 mois.	De 12 à 18 mois.	De 18 à 24 mois.	De 24 à 36 mois.	De 36 à 48 mois.	De 48 à 60 mois.	De 60 à 72 mois.
	Report.....	213.3	687	436	320	924	2,050	2,817	3,088	1,754	1,070	619	6,861
	III. MALADIES LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES. (Suite.)												
	V.												
	MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF.												
74	Maladies de la bouche.....	0.075	1	1	0	0	2	0	2	2	2	1	7
75	Maladies de la bouche, après opération.....	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	Maladies de l'œsophage.....	0.146	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
77	Maladies de l'œsophage, après opération.....	0.020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Maladies de l'estomac aiguës.....	0.181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Maladies de l'estomac chroniques.....	1.212	1	0	1	0	0	2	1	2	1	0	4
80	Diarrhée, gastro-entérite infantile ou atrophie.....	24.743	1,689	685	386	715	722	2,197	574	97	20	15	713
81	Entérite.....	1.976	15	11	11	15	16	68	16	8	2	1	27
82	Dysenterie.....	0.272	0	4	0	4	1	9	1	2	0	0	3
83	Abcès de la fosse iliaque.....	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Obstructions intestinales, hernies étranglées.....	1.531	5	1	1	4	1	12	0	0	0	2	2
85	Obstructions intestinales, après opération.....	0.075	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
86	Tumeurs abdominales et ascites.....	0.473	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
87	Ictère grave.....	0.372	14	1	0	0	0	15	1	1	0	0	2
88	Affections chroniques et abcès du foie.....	2.343	5	1	0	0	0	6	1	0	0	0	1
89	Tumeurs hydatiques.....	0.055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	Cirrhose.....	1.217	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
91	Calculs biliaires.....	0.070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Péritonite.....	2.147	3	0	2	0	0	5	6	1	4	1	12
	VI.												
	MALADIES DE L'APPAREIL GÉNITO-URINAIRE ET DE SES ANNEXES.												
93	Néphrite.....	1.488	0	0	0	0	0	0	1	5	1	1	8
94	Maladie de Bright.....	1.172	0	0	0	2	0	2	1	3	1	3	8
95	Abcès périnéphrique.....	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Calculs rénaux.....	0.025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Calculs vésicaux.....	0.116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Calculs, après opération.....	0.055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Maladies chroniques de la vessie.....	1.096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Maladies de l'urètre (abcès urinaux, etc.).....	0.241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Maladies de la prostate.....	0.101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Maladies du testicule.....	0.020	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
103	Métopéritonite.....	0.181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Abcès du bassin.....	0.111	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
105	Hématocèle rétro-utérine.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Maladies de l'utérus (corps fibreux, etc.).....	0.367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Maladies de l'utérus, après opération.....	0.020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Hémorragies utérines non puerpérales.....	0.146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Kystes et autres tumeurs de l'ovaire.....	0.367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	Kystes et autres tumeurs de l'ovaire, après opération.....	0.186	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
111	Maladies de la mamelle non puerpérales.....	0.025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	Maladies de la mamelle non puerpérales, après opé- ration.....	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A reporter.....	257.0	2,124	1,140	721	1,665	2,793	2,783	3,644	1,837	1,112	643	7,286

décédés. (Suite.)

De 5 à 10 ans.	De 10 à 15 ans.	De 15 à 20 ans.	De 20 à 25 ans.	De 25 à 30 ans.	De 30 à 35 ans.	De 35 à 40 ans.	De 40 à 45 ans.	De 45 à 50 ans.	De 50 à 55 ans.	De 55 à 60 ans.	De 60 à 65 ans.	De 65 à 70 ans.	De 70 à 75 ans.	De 75 à 80 ans.	De 80 à 85 ans.	De 85 à 90 ans.	De 90 à 95 ans.	De 95 à 100 ans.	De 100 ans et au- des- sus.	Âge in- connu.
1,428	658	1,664	2,423	2,475	2,419	2,485	2,540	2,572	2,534	2,515	2,269	2,208	1,786	1,432	664	213	35	4	.	15
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	1	1	.	.	1	4	4	3	6	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	1	1	.	1	3	1	3	2	6	3	4	5	4	.	.	.	.	.	.
.	2	.	1	6	10	10	15	20	26	33	25	34	22	15	5	1	1	.	.	.
8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	6	2	7	7	9	18	12	16	20	36	37	32	33	22	13	4	.	.	.	.
.	.	1	2	1	2	1	.	5	4	4	6	5	3	6	1	.	1	.	.	.
.	.	3	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	4	6	8	7	20	22	20	23	26	34	25	33	28	18	13	3	.	.	.	.
.	.	.	.	2	.	1	2	2	1	.	1	.	1	2	1	.	.	.	.	.
.	1	.	1	3	2	6	11	11	12	12	12	4	6	6	3	2	.	.	.	.
.	1	4	3	3	1	5	2	10	3	8	5	4	.	6	1	.	.	.	.	1
3	1	3	7	18	21	37	48	41	59	66	51	43	20	19	7	2	.	.	.	1
.	.	.	1	1	.	2	.	2	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	1	8	14	25	29	38	39	44	19	11	7	4	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	3	.	1	1	1	2	2	3	.	1	.	.	.	.	.
20	22	38	55	58	38	53	22	30	20	25	7	13	4	5	.	.	.	.	.	.
5	7	16	5	10	15	21	23	33	38	32	31	20	9	11	2	.	1	.	.	.
10	4	8	16	11	25	21	22	18	10	26	18	12	8	2	2	1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
1	.	.	1	.	1	1	1	1	1	2	5	2	5	1	1	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1	4	1	2	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	2	1	3	8	2	3	15	16	31	34	31	42	27	2	.	.	.	.
.	.	.	1	4	6	3	5	8	3	2	6	5	1	2	2	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	1	2	5	6	1	2	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	4	1	10	6	3	4	2	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	4	1	1	2	4	.	2	3	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
.
.	.	1	1	1	4	10	15	11	12	6	4	3	4	1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	4	3	3	5	2	3	2	1	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.
.	.	.	1	6	4	5	11	10	6	5	14	6	1	4	.	.	.	.	.	.
.	.	.	4	4	3	1	8	3	6	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1,385	713	1,759	2,350	1,644	2,616	2,769	2,604	2,665	2,670	2,590	2,389	2,503	1,695	1,661	747	228	39	1	.	18

NOMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DÉGÈS.	proportion pour 10,000 ha- bitants.	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De
			o jour à 1 mois.	a à 2 mois.	e à 3 mois.	6 à 6 mois.	9 à 12 mois.	1 an.	2 ans.	3 ans.	4 ans.	5 ans.	6 ans.
	Report.	257. 0	2,424	1,140	721	1,665	2,793	8,743	3,644	1,837	1,112	643	7,284
	M. MALADIES LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES. (Suite.)												
	VII.												
	AFFECTIONS PÉRIPÉRALES.												
113	Accidents de la grossesse.....	0. 070	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
114	Accidents de l'accouchement.....	0. 141	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
115	Affections puerpérales. { Métropéritonite..... } { Lymphangite } { Phlébite } { Septicémie }	1. 835	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
116	Accidents puerpéraux. — Mort subite.....	0. 085	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
117	Maladies de la mamelle.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	VIII.												
	MALADIES DE LA PEAU ET DU TISSU CELLULAIRE.												
118	Erysipèle.....	1. 730	38	8	6	2	3	37	2	2	"	1	3
119	Gangrène.....	0. 442	3	1	"	5	"	10	5	8	1	2	16
120	Anthrax.....	0. 106	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1
121	Anthrax, après opération.....	0. 035	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
122	Phlegmon.....	0. 518	2	2	1	1	1	7	1	1	1	1	4
123	Phlegmon, après opération.....	0. 236	4	4	"	1	1	10	"	"	1	"	1
	IX.												
	MALADIES DES ORGANES DE LA LOCOMOTION.												
124	Maladie de Pott.....	0. 312	"	"	1	"	"	4	2	2	3	1	8
125	Autres maladies des os	0. 503	1	2	"	1	2	6	16	5	1	2	20
126	Autres maladies des os, après opération.....	0. 055	"	1	"	"	"	1	"	"	1	"	1
127	Fractures.....	0. 442	"	"	"	"	"	"	1	1	"	2	4
128	Fractures, après opération.....	0. 025	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
129	Luxations.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
130	Luxations, après opération.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
131	Maladies articulaires et tumeurs blanches.....	0. 583	"	1	"	"	"	1	1	1	1	7	10
132	Tumeurs blanches, après opérations.....	0. 085	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	2
	C. MORTS DANS CERTAINES CONDITIONS D'ÂGE.												
	X.												
133	Mort-née (A).....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	XI.												
	NOUVEAU-NÉS. (De 0 à 8 jours.)	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
134	Débilité congénitale et sclérose.....	7. 527	1,369	71	21	13	11	1,428	7	1	1	"	9
135	Vices de conformation.....	0. 236	33	2	1	5	1	42	3	"	1	"	4
136	Défaut de soins.....	0. 181	14	7	3	9	2	33	1	"	"	"	1
137	Autres.....	0. 186	32	3	"	"	1	36	"	"	"	1	1
	XII.												
	VIEILLESSE.												
138	Débilité sénile.....	6. 889	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	(4) Voir le tableau spécial, page 274.												
	A reporter.....	279.192	3,921	1,242	757	1,702	2,815	10,427	3,685	1,878	1,123	661	7,287

NUMÉROS D'ORDRE.	CAUSES DE DECÈS.	PROPOR- TION pour 10,000 ha- bitants.	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De	De
			o jour à 1 mois.	1 à 2 mois.	2 à 3 mois.	3 à 6 mois.	6 à 12 mois.	0 à 1 an.	1 à 2 ans.	2 à 3 ans.	3 à 4 ans.	4 à 5 ans.	5 à 6 ans.	6 à 7 ans.	7 à 8 ans.
	Report	270,192	3,921	1,212	757	1,702	2,815	10,857	3,685	1,878	1,123	561	7,300		
	D. MORTS VIOLENTES.														
	XIII.														
139	Par le poison.....	Cause accidentelle.....	0. 040	1	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	"
140		— volontaire.....	0. 201	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
141		— criminelle.....	0. 035	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
142		— douteuse.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
143	Par asphyxie.....	— accidentelle.....	0. 111	1	"	1	3	5	1	"	"	1	1	"	"
144		— volontaire.....	0. 991	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"
145		— criminelle.....	0. 010	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	"	"
146		— douteuse.....	0. 045	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
147	Par strangulation.....	— accidentelle.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
148		— volontaire.....	0. 196	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
149		— criminelle.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
150		— douteuse.....	0. 020	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
151	Par pendaison.....	— accidentelle.....	0. 010	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
152		— volontaire.....	0. 804	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
153		— criminelle.....	0. 005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
154		— douteuse.....	0. 030	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
155	Par submersion.....	— accidentelle.....	0. 256	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"
156		— volontaire.....	0. 804	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
157		— criminelle.....	0. 005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
158		— douteuse.....	0. 357	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"
159	Par armes à feu.....	— accidentelle.....	0. 035	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
160		— volontaire.....	0. 322	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
161		— criminelle.....	0. 015	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
162		— douteuse.....	0. 020	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
163	Par instruments tran- chants.....	— accidentelle.....	0. 020	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
164		— volontaire.....	0. 111	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
165		— criminelle.....	0. 065	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"
166		— douteuse.....	0. 010	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
167	Par précipitation d'un lieu élevé.....	— accidentelle.....	1. 146	"	"	"	"	"	7	2	2	1	12	"	"
168		— volontaire.....	0. 206	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
169		— criminelle.....	0. 005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
170		— douteuse.....	0. 256	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
171	Par écrasement.....	— accidentelle.....	1. 016	"	"	"	"	"	3	1	3	2	"	"	"
172		— volontaire.....	0. 005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
173		— criminelle.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
174		— douteuse.....	0. 030	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
175	Inasulation.....	0. 005	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
176	Brûlure.....	0. 691	"	"	1	"	1	5	15	30	8	6	M	"	"
177	Congélation.....	0. 020	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
178	Exécution.....	0. 010	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
179	Autres.....	0. 091	1	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	"
	XIV.														
180	Causes inconnues ou non spécifiées (morts subites sans cause connue).....	1. 619	26	10	9	7	0	61	9	8	2	3	2	"	"
	TOTAUX.....	248,947	3,950	1,252	768	1,712	2,828	10,510	3,723	1,721	1,141	675	7,300		

(a) Ce rapport est calculé sur la totalité des décès, y compris ceux des personnes mortes dans les hôpitaux, hospices, etc. et qui n'habitent pas.

décédés. (Fin.)

De 5	De 10	De 15	De 20	De 25	De 30	De 35	De 40	De 45	De 50	De 55	De 60	De 65	De 70	De 75	De 80	De 85	De 90	De 95	De 100 ans et au- des- sus.	Âge in- connu.
ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.	ans.
1,513	736	1,854	2,701	2,790	2,752	2,876	2,684	2,753	2,719	2,081	2,680	2,635	2,231	2,007	1,161	419	100	14	1	20
1	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	4	6	7	2	1	5	3	5	3	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.
.
.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	3	1	8	1	.	2	2	1	2	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.
.	1	9	22	10	15	22	22	17	20	18	19	10	7	1	.	.	.	.	.	.
.
.	.	1	1	.	.	1	.	3	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.
.	2	.	1	.	3	4	2	6	1	3	6	6	2	.	.	.	.	.	.	.
.
.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	3	2	8	15	16	22	18	24	17	16	11	5	1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	2	1	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
4	2	4	4	7	6	2	.	5	2	2	6	3	2	.	1	.	.	.	.	.
.	3	10	20	12	17	13	11	21	15	14	14	6	2	2	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	2	5	12	9	3	6	3	3	7	6	5	5	1	.	.	2	.	.	.	.
1	.	1	2	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	7	14	14	5	6	4	7	11	1	3	7	4	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	1	2	3	6	4	1	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.
.	.	3	2	1	.	2	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	2	25	19	11	17	20	25	20	18	9	11	11	9	1	5	.	1	.	.	.
.	.	1	1	2	7	6	7	1	4	1	2	2	3	3	1	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	8	4	2	6	0	2	4	6	1	2	3	1	1	1	1	.	.	.	.
6	4	3	8	23	19	17	17	25	19	17	13	7	3	7	3	1	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.
.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	6	10	4	3	3	6	7	7	5	6	1	3	1	1	1	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	3	2	.	1	1	.	2	1	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
6	4	5	7	10	16	10	21	22	27	32	17	23	13	16	5	.	1	.	.	4
1,511	778	1,962	2,813	2,920	2,901	3,027	2,846	2,929	2,922	3,122	2,815	2,739	2,285	2,047	1,181	453	103	14	1	27

po Paris, aussi est-il légèrement supérieur au rapport indiqué page 215.

Relevé des décès par causes,

MOIS.	1. ENDÉMIQUES ET VIRULENTES.										
	Fievre typhoide.	Typhus.	Serobot.	Varicelle.	Rougeole.	Scarlatine.	Coqueluche.	Diphthérie et croup.	Diphthérie et croup, après opération.	Pourriture d'hôpital.	Grippe.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Janvier	140	"	2	201	25	16	31	143	24	"	1
Février (29 jours).....	341	"	4	301	37	21	44	157	25	"	2
Mars	286	"	2	239	83	13	44	156	26	"	1
Avril	177	"	3	214	68	19	33	148	37	"	"
Mai	184	"	3	273	122	40	42	170	43	"	"
Juin.....	117	"	2	203	156	51	51	156	48	1	"
Juillet.....	110	"	3	106	150	54	45	157	26	"	"
Août.....	143	"	3	185	113	31	42	180	35	"	"
Septembre.....	155	"	1	105	61	34	36	103	18	"	"
Octobre.....	180	"	2	88	40	20	53	108	31	"	"
Novembre	153	"	2	82	59	16	50	120	31	"	"
Décembre	131	"	4	83	72	31	50	170	41	"	"
TOTAL	2,120	"	31	2,260	986	356	521	1,768	385	1	"
Don't.....	Sexe masculin.....	1,245	"	16	1,218	492	171	213	206	1	"
	Sexe féminin.....	875	"	15	1,042	494	182	308	179	"	"
Sexes réunis	2,120	"	31	2,260	986	356	521	1,768	385	1	"
MOYENNE MENSUELLE....	176. 7	"	2. 6	188. 3	82. 2	29. 7	43. 4	147. 3	32. 1	0. 1	0. 1

par mois et par sexe.

A. AFFECTIONS GÉNÉRALES.

1.

2. SEULEMENT VIRULENTES.												3. ENDÉMIQUES.				
Suette miliaire.	Choléra asiatique.	Choléra asiat.	Autres.	Infection purulente.	Infection purulente, après opération.	Infection putride.	Morve.	Farcin.	Pustule maligne et charbon,	Pustule maligne et charbon, après opération.	Rage.	Autres.	Fèvre intermittente.	Cachexie palustre.	Pellagre.	Autres.
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
.	.	.	.	10	2	5	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.
1	.	1	.	8	.	1	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.
.	.	.	.	8	2	6	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	1	.	9	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	5	.	2	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.
.	.	2	.	7	2	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.
.	.	2	1	8	1	2	.	.	1	.	1	.	1	1	1	.
.	.	8	.	3	1	4	.	.	2	.	1	.	1	.	.	.
.	.	3	.	3	1	3	.	.	1	.	2	.	1	.	.	.
.	.	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.
.	.	1	.	4	2	2	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
1	.	18	1	71	13	25	.	.	10	.	5	.	15	8	1	.
.	.	7	1	49	10	18	.	.	9	.	3	.	11	3	.	.
1	.	11	.	22	3	7	.	.	1	.	2	.	4	5	1	.
1	.	18	1	71	13	25	.	.	10	.	5	.	15	8	1	.
0.1	.	1.5	0.1	5.9	1.1	2.1	.	.	0.8	.	0.4	.	1.3	0.7	0.1	.

MOIS.	A. AFFECTIONS GÉNÉRALES. (Suite.)													
	I. (Suite.)													
	4. DIATHÉSIIQUES.										INTOXICATIONS.			
	Tuberculose pulmonaire (phthisie).	Autres tuberculoses.	Scrofale.	Syphilis.	Cancer.	Cancer, après opération.	Rhumatismes.	Goutte.	Diabète (sucre).	Autres.	Alcoolisme (signe ou chronique).	Autres intoxications accidentelles.	Intoxications professionnelles.	Autres.
	39	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Janvier	805	46	12	19	175	1	20	2	16	7	10	.	1	.
Février (29 jours).....	811	92	6	12	165	2	17	4	14	10	17	1	1	.
Mars.....	790	325	12	13	172	6	23	4	4	7	18	.	3	.
Avril.....	811	315	11	13	179	3	14	4	10	9	23	.	1	.
Mai.....	793	278	13	27	185	3	21	1	16	16	21	1	2	.
Juin.....	655	227	8	13	171	5	34	2	11	11	17	.	3	.
Juillet.....	609	240	9	11	195	.	27	3	5	8	19	.	3	.
Août.....	633	250	5	23	184	3	28	2	8	8	9	2	3	.
Septembre.....	678	193	6	14	163	5	20	.	1	8	10	.	3	.
Octobre.....	715	46	8	13	187	8	8	3	13	7	12	.	5	.
Novembre.....	705	47	4	14	106	.	17	2	13	16	16	1	2	.
Décembre.....	790	40	6	23	182	5	16	3	14	12	9	.	2	.
TOTAL.....	8,924	2,099	100	195	2,124	36	245	30	128	118	187	5	29	.
Dont.. {	Sexe masculin....	5,182	1,117	33	110	783	9	128	19	78	44	160	5	29
	Sexe féminin....	3,742	982	47	85	1,341	27	122	11	50	73	27	.	.
Sexes réunis.....		8,924	2,099	100	195	2,124	36	245	30	128	118	187	5	29
MOYENNE MENSUELLE....		743. 7	174. 9	8. 3	16. 3	177. 0	3. 0	20. 4	2. 6	10. 7	9. 8	15. 6	0. 4	2. 4

par mois et par sexe. (Suite.)

II. MALADIES LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES.

MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX ET DES ORGANES DES SENS.

	Encéphalite.	Méningite.	Congestion et hémorragie cérébrales.	Maladies chroniques du cerveau.	Maladies de la protubérance du bulbe et de la moelle épinière (ataxie locomotrice, atrophie musculaire, etc.).	Épilepsie.	Éclampsie.	Convulsions vasculaires des enfants.	Tétanos.	Chorée.	Aliénation mentale.	Maladies des organes des sens.
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
10	199	275	128	10	6	22	65	4	1	3	1	.
8	222	250	99	10	6	15	85	2	1	1	.	0
1	33	247	92	17	5	15	100	5	.	2	.	2
12	28	261	69	6	2	8	73	4	.	1	.	3
5	29	242	84	25	8	14	57	10	1	2	1	5
3	23	106	78	10	3	12	64	3	.	5	1	8
6	24	165	80	7	5	18	64	2	.	5	1	4
7	20	101	65	14	5	8	53	4	.	5	1	3
.	36	185	63	8	1	10	43	1	.	1	2	.
8	161	189	87	18	6	13	48	3	1	3	3	2
6	144	241	93	18	6	10	56	2	.	2	1	4
8	188	245	107	15	3	15	53	3	.	2	3	5
77	1,107	2,699	1,045	180	56	109	761	43	4	32	14	42
49	615	1,435	578	101	35	74	411	32	1	10	8	25
28	492	1,264	467	79	21	95	360	11	3	13	6	17
77	1,107	2,699	1,045	180	56	109	761	43	4	32	14	42
6.1	92.3	225.0	87.1	15.0	4.7	14.1	63.4	3.0	0.3	2.7	1.2	3.5

III.

MALADIES DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE.

Maladies organiques du cœur.	Affections des artères. Gangrène, anévrysme, etc.	Affections des veines. Embolie.	Affections des vaisseaux lymphatiques.	Pneumonie alba dolens.	Hémorragies.	Angine de poitrine.
56	57	58	59	60	61	63
5	355	9	8	2	1	14
6	277	14	7	1	.	8
7	287	15	9	1	.	7
3	238	19	5	1	.	9
7	237	16	10	2	1	9
11	186	20	3	2	.	10
5	191	16	1	1	.	14
2	171	21	8	2	.	8
5	182	13	1	.	.	2
5	187	20	9	5	.	3
1	229	22	2	2	1	2
6	206	25	6	.	.	11
63	2,676	210	69	19	3	97
30	1,258	142	33	13	.	52
33	1,418	68	36	6	3	45
63	2,676	210	69	19	3	97
225.0	17.5	5.8	1.6	0.3	8.1	3.9

Relevé des décès par causes

M. MALADIE

IV.

MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE.

MOIS	Affections du larynx.	Bronchite aiguë.	Bronchite chronique.	Pleurésie.	Pneumonie.	Congestion et épanchement pulmonaires.	Gangrène de poumon.	Hématémé des poumons et de la plèvre.	Asthme.	Autres.
	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Janvier.....	14	371	386	47	682	74	3	.	57	1
Février (29 jours).....	12	340	428	29	635	70	.	.	41	2
Mars.....	16	209	234	42	434	42	3	.	17	1
Avril.....	7	220	223	41	443	51	1	.	21	.
Mai.....	10	177	180	35	434	41	2	.	12	.
Juin.....	7	143	144	34	297	40	1	.	11	.
Juillet.....	25	127	101	76	140	28	.	1	6	.
Août.....	5	109	127	23	161	21	2	.	17	1
Septembre.....	2	103	118	21	141	22	.	1	6	.
Octobre.....	5	110	184	40	211	32	1	.	17	.
Novembre.....	10	147	205	25	298	45	1	1	25	1
Décembre.....	7	216	171	28	302	37	2	.	18	.
TOTAL.....	120	2,362	2,501	441	4,178	503	16	6	248	6
Dont..... { Sexe masculin.....	73	1,115	1,215	281	2,123	281	10	3	124	4
{ Sexe féminin.....	47	1,217	1,286	160	2,055	222	6	3	124	2
Sexes réunis.....	120	2,362	2,501	441	4,178	503	16	6	248	6
MOYENNE MENSUELLE.....	10. 0	196. 8	208. 4	36. 8	348. 2	41. 0	1. 3	0. 5	20. 7	0. 5

par mois et par sexe. (Suite.)

LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES. (Suite.)

V.

MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF.

Maladies de la bouche.	Maladies de la bouche, après opération.	Maladies de l'œsophage.	Maladies de l'œsophage, après opération.	Maladies de l'estomac aiguës.	Maladies de l'estomac chroniques.	Diarrhée, gastro-entérite infantile ou atrophie.	Entérite.	Dysenterie.	Abcès de la fosse iliaque.	Obstructions intestinales, hernies étranglées.	Obstructions intestinales, après opération.	Tumeurs abdominales et aigües.	Ictère grave.	Affections chroniques ou abcès du foie.	Tumeurs hydatiques.	Cirrhose.	Calculs biliaires.	Péritonite.
74	75	76	77	78	79	80	81	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
.	.	3	.	4	21	163	73	5	.	26	1	1	5	33	2	20	.	36
1	.	3	1	5	12	100	48	7	.	24	3	4	6	32	3	20	.	46
3	.	3	.	.	30	472	26	2	3	23	.	3	9	35	.	18	1	33
.	.	5	.	4	34	342	25	6	.	31	.	6	3	49	.	14	.	32
3	.	1	.	2	19	341	26	5	1	25	2	12	5	50	1	20	.	41
1	.	1	1	4	14	371	21	2	1	21	1	12	7	35	1	13	1	40
1	.	2	.	2	15	746	24	3	.	31	1	12	10	36	1	19	5	38
2	.	3	.	6	20	816	31	10	.	20	1	8	6	46	.	20	.	33
.	.	1	2	5	16	637	36	5	1	14	1	11	10	39	.	24	2	29
.	.	1	.	3	25	341	31	4	1	25	1	10	4	38	.	23	3	25
1	.	4	.	.	17	243	20	2	.	28	1	9	4	30	1	22	2	32
3	1	2	.	1	15	250	23	3	.	28	3	6	5	43	2	20	.	36
15	1	29	4	36	241	4,921	393	54	7	305	15	94	74	466	11	242	14	427
6	1	26	3	21	117	2,593	185	31	5	158	9	22	37	232	5	161	6	129
9	.	3	1	15	124	2,328	208	23	2	147	6	72	37	234	6	81	8	208
15	1	29	4	36	241	4,921	393	54	7	305	15	94	74	466	11	242	14	427
1.3	0.1	2.4	0.3	3.0	20.1	410.1	32.8	4.5	0.6	25.4	1.3	7.8	6.2	38.8	0.9	20.2	1.2	35.6

Relevé des décès par causes,

MOIS.	M. MALADIES										
	VI.										
	MALADIES DE L'APPAREIL GÉNITO-URINAIRE										
	Néphrite.	Maladie de Bright.	Abcès péri-utérin.	Calculs vésicaux.	Calculs vésicaux.	Calculs, après opération.	Maladies chroniques de la vésie.	Maladies de l'urètre (abcès urinaux, etc.)	Maladies de la prostate.	Maladies du testicule.	Métopéritonite.
93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	
Janvier.....	35	24	•	1	6	•	10	5	1	1	4
Février (29 jours).....	25	26	•	1	1	•	30	6	1	2	1
Mars.....	19	27	•	1	•	•	17	7	3	1	4
Avril.....	18	19	•	•	1	2	16	5	•	•	3
Mai.....	28	25	•	1	2	1	14	5	4	•	1
Juin.....	28	15	•	•	3	•	18	5	3	•	1
Juillet.....	24	22	•	•	1	•	15	3	2	•	9
Août... ..	22	13	1	1	3	2	10	4	•	•	1
Septembre.....	20	11	•	•	1	2	21	2	1	•	•
Octobre.....	30	16	•	•	•	2	20	3	1	•	1
Novembre.....	22	15	•	•	3	•	18	2	3	•	1
Décembre.....	25	20	•	•	2	2	20	1	1	•	5
TOTAL.....	296	233	1	5	23	11	218	68	20	4	36
Dont..... { Sexe masculin.....	204	141	•	3	22	11	200	15	20	1	•
{ Sexe féminin.....	92	80	1	2	1	•	18	3	•	•	36
Sexes réunis.....	296	233	1	5	23	11	218	68	20	1	36
MOYENNE MENSUELLE.....	24.7	19.1	0.1	0.4	1.9	0.9	18.2	4.0	1.7	0.3	3.0

par mois et par sexe. (Suite.)

LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES. (Suite.)

ET DE SES ANNEXES.

												Affections puerpérales.						
Aborts du bassin.	Hématocèle rétro-utérine.	Maladies de l'utérus (corps fibreux).	Maladies de l'utérus, après opération.	Hémorragies utérines non puerpérales.	Kystes et autres tumeurs de l'ovaire.	Kystes et autres tumeurs de l'ovaire, après opération.	Maladies de la mamelle non puerpérales.	Maladies de la mamelle non puerpérales, après opération.	Accidents de la grossesse.	Accidents de l'accouchement.	<div>Métrorhagie. Lymphangite. Phlébite. Septicémie.</div>				Accidents puerpéraux. Mort subite.	Maladies de la mamelle.		
104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115				116	117		
3	.	5	1	4	11	4	.	.	1	2	20				3	.		
.	.	12	1	3	6	3	.	2	.	1.	35				.	.		
1	.	3	.	2	6	4	1	.	.	2	38				.	.		
4	.	4	1	4	6	2	.	.	.	4	41				2	.		
2	.	8	1	1	6	5	.	.	.	1	50				.	.		
2	.	4	.	2	8	3	.	.	2	3	36				2	.		
3	.	6	.	2	9	1	1	.	1	6	35				1	.		
1	.	8	.	.	4	2	.	.	2	2	26				1	.		
1	.	7	.	4	4	3	1	.	.	2	15				2	.		
3	.	7	.	.	4	3	1	.	2	2	14				1	.		
1	.	3	.	3	4	2	.	.	2	2	27				2	.		
1	.	6	.	4	5	5	1	.	4	1	28				3	.		
22	.	73	4	20	73	37	5	2	14	28	365				17	.		
6		
16	.	73	4	20	73	37	5	2	14	28	365				17	.		
22	.	73	4	20	73	37	5	2	14	28	365				17	.		
1. 8	.	6. 1	0. 3	2. 4	6. 1	3. 1	0. 4	0. 2	1. 2	2. 3	30. 4				1. 4	.		

Relevé des décès par causes.

B. MALADIES LOCALES AIGÜES OU CHRONIQUES. (Suite.)															
MOIS.	VIII.						IX.								
	MALADIES DE LA PEAU ET DU TISSU CELLULAIRE.						MALADIES DES ORGANES DE LA LOCOMOTION.								
	Erysipèle.	Gangrène.	Anthrax.	Anthrax, après opération.	Phlegmon.	Phlegmon, après opération.	Maladie de Pott.	Autres maladies des os.	Autres maladies des os, après opération.	Fractures.	Fractures, après opération.	Luxations.	Luxations, après opération.	Maladies articulaires et tumeurs blanches.	Tumeurs blanches, après opération.
	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
Janvier.....	31	10	2	.	9	3	.	8	.	6	1	.	.	9	.
Février (29 jours).....	31	10	.	3	1	15	1	6	.	12	.	.	.	8	.
Mars.....	27	7	2	.	4	8	9	9	1	3	2	.	.	9	2
Avril.....	35	7	2	.	9	5	6	4	1	8	.	.	.	13	3
Mai.....	47	6	4	.	8	4	2	11	4	16	.	.	.	13	1
Juin.....	44	6	2	1	7	3	9	7	3	5	.	.	.	7	1
Juillet.....	32	5	4	1	10	1	5	12	1	8	.	.	.	15	4
Août.....	25	3	1	.	18	.	4	8	.	7	.	.	.	12	.
Septembre.....	14	8	.	.	8	2	10	5	.	9	.	.	.	7	2
Octobre.....	18	10	1	.	11	.	9	14	.	3	1	.	.	10	3
Novembre.....	23	8	2	.	6	6	3	5	.	6	1	.	.	8	1
Décembre.....	17	8	1	2	12	.	4	11	1	5	.	.	.	5	.
Total.....	344	88	21	7	103	47	62	100	11	88	5	.	.	116	17
Dont... {	Sexe masculin ...	204	41	13	7	64	29	61	7	56	4	.	.	73	11
	Sexe féminin	140	47	8	.	40	33	39	4	32	1	.	.	43	6
Sexes réunis.....	344	88	21	7	103	47	62	100	11	88	5	.	.	116	17
Moyenne mensuelle ..	28.7	7.3	1.8	0.6	8.6	3.9	5.2	8.3	0.9	7.3	0.4	.	.	9.7	1.4

par mois et par sexe. (Suite.)

C. MORTS DANS CERTAINES CONDITIONS D'ÂGE.						D. MORTS VIOLENTES.											
X. MORTS- NÉS. (Voir le tableau spécial, page 275.)	XI. NOUVEAU-NÉS. (De 0 à 8 jours.)				XII. VIEUX- LE-NÉ.	XIII.											
	Débilité congénitale et sécr. m.	Vices de conformation.	Défaut de soins.	Autres.		PAR LE POISON.				PAR ASPHYXIE.				PAR STRANGULATION.			
						Cause accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.	Caus. accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.	Cause accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
•	173	3	5	3	234	1	1	•	1	3	16	•	1	•	2	•	•
•	114	6	3	7	162	1	7	•	•	2	15	•	•	•	6	•	•
•	153	1	5	8	111	•	4	•	1	2	12	1	3	•	5	•	•
•	155	1	3	4	121	2	4	•	•	2	25	•	1	•	3	•	•
•	156	8	3	4	116	•	4	•	•	2	22	1	1	•	2	•	•
•	112	2	•	1	89	•	2	•	•	1	16	•	1	•	2	•	•
•	95	4	3	3	67	1	3	•	2	2	20	•	1	•	2	•	1
•	105	4	4	1	78	1	6	•	1	3	12	•	•	•	1	•	1
•	50	3	3	2	88	1	4	•	•	3	14	•	•	•	2	•	1
•	98	6	4	1	113	•	2	•	•	•	18	•	•	•	4	•	1
•	90	5	1	2	94	1	3	•	2	3	15	•	1	•	6	•	•
•	118	4	2	1	98	•	•	•	•	1	12	•	•	•	4	•	•
•	1,597	47	36	37	1,370	8	40	•	7	28	107	2	9	•	39	•	4
•	776	26	25	26	461	7	22	•	4	16	121	1	6	•	31	•	4
•	721	21	11	11	906	1	18	•	3	12	73	1	3	•	5	•	•
•	1,497	47	36	37	1,370	8	40	•	7	28	107	2	9	•	39	•	4
•	124. 8	3. 9	3. 0	3. 1	114. 2	0. 7	3. 3	•	0. 6	2. 3	16. 4	0. 2	0. 8	•	3. 3	•	0. 3

Relevé des décès par causes,

MOIS.	XIII.											
	PAR PENDAIROS.				PAR RUSHESKOV.				PAR ARMES À FEU.			
	Cause accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.	Cause accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.	Cause accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162
Janvier	•	11	•	•	2	3	•	2	•	15	•	1
Février (29 jours).....	•	16	•	•	2	8	•	4	•	6	•	•
Mars	•	11	•	1	6	15	•	11	•	7	•	1
Avril	2	17	•	1	6	11	•	4	•	6	•	•
Mai	•	18	•	•	2	17	•	11	•	7	•	•
Juin	•	22	1	•	3	17	•	5	2	8	•	•
Juillet	•	11	•	1	5	12	•	1	2	8	•	•
Août	•	12	•	1	7	13	1	9	1	2	1	•
Septembre	•	12	•	1	9	22	•	8	•	7	1	1
Octobre	•	8	•	1	4	10	•	3	1	7	•	•
Novembre	•	13	•	•	1	13	•	4	1	5	•	1
Décembre	•	9	•	•	4	16	•	6	•	6	1	•
TOTAL	2	160	1	6	51	160	1	71	7	81	3	1
Dont..... { Sexe masculin	1	139	1	5	46	111	•	63	6	76	2	•
{ Sexe féminin	1	21	•	1	5	19	1	8	1	5	1	•
Sexes réunis	2	160	1	6	51	160	1	71	7	81	3	1
MOYENNE MENSUELLE	0.2	13.3	0.1	0.5	4.3	13.3	0.1	5.9	0.6	7.0	0.3	0.3

par mois et par sexe. (Fin.)

D. MORTS VIOLENTES. (Suite.)

(Suite.)

PAR INSTRUMENTS TRANCHANTS.				PAR PRÉCIPITATION d'un lieu élevé.				PAR ÉCRASEMENT.				Inondation.	Brûlure.	Congélation.	Éxecution.	Autres.	XIV. Causes inconnues ou non spécifiées (morts subites sans cause connue).
Cause accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.	Cause accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.	Cause accidentelle.	Cause volontaire.	Cause criminelle.	Cause douteuse.						
163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
.	2	1	.	15	2	.	.	10	.	.	.	.	37	2	1	3	34
.	2	1	.	8	2	.	.	22	.	.	.	.	11	2	.	.	34
1	2	.	.	10	2	.	8	15	.	.	.	.	11	.	.	2	27
.	1	3	.	15	6	.	4	14	.	.	1	.	7	.	.	1	24
.	5	.	1	18	7	.	9	18	.	.	2	.	9	.	.	1	22
.	1	1	1	15	6	.	6	14	.	.	1	.	11	.	.	2	20
.	3	2	.	27	4	.	4	11	.	.	.	.	9	.	.	6	20
1	.	.	.	18	2	.	5	15	.	.	.	1	8	.	.	2	18
1	3	3	.	25	4	1	4	18	1	.	.	.	3	.	1	1	52
1	2	1	.	19	3	.	1	26	.	.	1	.	9	.	.	.	32
.	1	.	.	20	2	.	2	19	.	.	.	.	13	.	.	.	21
.	.	1	.	31	1	.	8	20	.	.	1	.	17	.	.	.	35
4	22	13	2	228	41	1	51	202	1	.	6	1	138	4	2	18	322
4	19	9	2	197	20	1	42	176	1	.	5	1	71	3	2	13	173
.	3	4	.	31	21	.	9	26	.	.	1	.	67	1	.	5	149
4	22	13	2	228	41	1	51	202	1	.	6	1	138	4	2	18	322
0.3	1.8	1.1	0.2	19.0	3.4	0.1	4.3	16.8	0.1	.	0.5	0.1	11.5	0.3	0.2	1.5	26.8

DÉCÈS PAR LIEU DE NAISSANCE.

A. Décès des enfants

JOURS.	NÉS À PARIS.			NÉS HORS PARIS.			TOTAL.
	SEXE masculin.	SEXE féminin.	TOTAL.	SEXE masculin.	SEXE féminin.	TOTAL.	
Au-dessous de 1 jour.....	101	87	188	1	4	5	193
De 1 à 2 jours.....	90	71	161	1	"	1	162
De 2 à 3.....	82	76	158	1	1	2	160
De 3 à 4.....	69	46	115	1	1	2	117
De 4 à 5.....	65	37	102	"	1	1	103
De 5 à 6 jours.....	66	49	115	1	1	2	117
De 6 à 7.....	58	48	106	2	1	3	109
De 7 à 8.....	76	57	133	"	1	1	134
De 8 à 9.....	75	49	124	1	1	2	126
De 9 à 10.....	85	68	153	"	"	"	153
De 10 à 11 jours.....	63	55	118	1	1	2	120
De 11 à 12.....	100	84	184	1	1	2	186
De 12 à 13.....	60	58	118	3	"	3	121
De 13 à 14.....	51	65	116	2	"	2	118
De 14 à 15.....	170	147	317	1	4	5	322
De 15 à 16 jours.....	61	53	114	1	1	2	116
De 16 à 17.....	74	62	136	"	1	1	137
De 17 à 18.....	66	61	127	1	1	2	129
De 18 à 19.....	38	39	77	1	"	1	78
De 19 à 20.....	76	76	152	"	4	4	156
A reporter.....	1,526	1,288	2,814	19	24	43	2,857

PAR ÂGE ET PAR SEXE.

au-dessous de 1 an.

JOURS OU MOIS.	NÉS À PARIS.			NÉS HORS PARIS.			TOTAUX.
	SEXE masculin.	SEXE féminin.	TOTAUX.	SEXE masculin.	SEXE féminin.	TOTAUX.	
Report.	1,526	1,288	2,814	19	24	43	2,857
De 10 à 11 jours.	82	64	146	1	"	1	147
De 11 à 12	46	25	71	1	"	1	72
De 12 à 13	20	34	54	"	"	"	54
De 13 à 14	34	22	56	2	"	2	58
De 14 à 15	45	28	73	1	"	1	74
De 15 à 16 jours.	16	18	34	1	"	1	35
De 16 à 17	26	12	38	"	"	"	38
De 17 à 18	19	13	32	"	"	"	32
De 18 à 19	27	33	60	1	1	2	62
De 19 à 20	85	83	168	1	1	2	170
De 20 à 21	192	148	340	4	7	11	351
De 1 à 2 mois	658	562	1,220	16	16	32	1,252
De 2 à 3	399	346	745	9	14	23	768
De 3 à 4	315	258	573	18	14	32	605
De 4 à 5	276	242	518	15	16	31	549
De 5 à 6	290	236	526	16	16	32	558
De 6 à 7 mois	222	228	450	19	17	36	486
De 7 à 8	223	219	442	19	13	32	474
De 8 à 9	198	197	395	22	14	36	431
De 9 à 10	205	213	418	11	21	32	450
De 10 à 11	164	174	338	12	12	24	362
De 11 à 12	303	268	571	32	22	54	625
TOTAUX.	5,371	4,711	10,082	220	208	428	10,510

B. Décès par années

ANNÉES.	NÉS À PARIS.			NÉS HORS PARIS.			TOTAL.
	SEIZ masculin.	SEIZ féminin.	TOTAUX.	SEIZ masculin.	SEIZ féminin.	TOTAUX.	
Au-dessous de 1 an.....	5,371	4,711	10,082	220	208	428	10,510
De 1 à 2 ans.....	1,610	1,636	3,246	259	218	477	3,723
De 2 à 3.....	792	780	1,572	176	173	349	1,921
De 3 à 4.....	438	447	885	135	121	256	1,141
De 4 à 5.....	236	248	484	96	95	191	675
TOTAUX de la période..	8,447	7,822	16,269	886	815	1,701	17,970
De 5 à 6 ans.....	229	209	438	64	96	160	598
De 6 à 7.....	130	147	277	43	50	93	370
De 7 à 8.....	88	93	181	47	47	94	275
De 8 à 9.....	48	67	115	39	35	74	189
De 9 à 10.....	47	47	94	21	34	55	149
TOTAUX de la période..	542	563	1,105	214	262	476	1,581
De 10 à 11 ans.....	51	37	88	25	16	41	129
De 11 à 12.....	46	51	97	20	19	39	136
De 12 à 13.....	41	63	104	22	30	52	156
De 13 à 14.....	30	71	101	34	39	73	174
De 14 à 15.....	46	53	99	42	42	84	183
TOTAUX de la période..	214	275	489	143	146	289	778
De 15 à 16 ans.....	67	83	150	62	59	121	271
De 16 à 17.....	89	78	167	106	69	175	342
De 17 à 18.....	90	94	184	128	82	210	394
De 18 à 19.....	98	79	177	145	112	257	434
De 19 à 20.....	101	107	208	154	159	313	521
TOTAUX de la période..	445	441	886	595	481	1,076	1,962
De 20 à 21 ans.....	78	83	161	145	150	295	456
De 21 à 22.....	72	89	161	209	179	478	639
De 22 à 23.....	72	100	172	255	150	405	577
De 23 à 24.....	65	85	150	213	182	395	545
De 24 à 25.....	63	90	153	256	217	473	626
TOTAUX de la période..	350	447	797	1,168	878	2,046	2,843
A reporter.....	9,998	9,548	19,546	3,006	2,582	5,588	25,134

d'âge, de 0 à 100 ans.

ANNÉES.	NÉS À PARIS.			NÉS HORS PARIS.			TOTAUX.
	SEXES masculin.	SEXES féminin.	TOTAUX.	SEXES masculin.	SEXES féminin.	TOTAUX.	
Report.....	9,998	9,548	19,546	3,006	2,582	5,588	25,134
De 25 à 26 ans	79	61	140	191	237	428	568
De 26 à 27	61	85	146	224	203	427	573
De 27 à 28	57	64	121	238	201	439	560
De 28 à 29	55	59	114	255	198	453	567
De 29 à 30	64	61	125	270	257	527	652
Totaux de la période ..	318	330	648	1,178	1,096	2,274	2,926
De 30 à 31 ans	60	58	118	202	179	381	499
De 31 à 32	78	62	140	250	244	494	634
De 32 à 33	60	54	114	252	194	446	560
De 33 à 34	58	52	110	246	186	432	542
De 34 à 35	62	44	106	325	235	560	666
Totaux de la période ..	318	270	588	1,275	1,038	2,313	2,901
De 35 à 36 ans	57	47	104	282	198	480	584
De 36 à 37	59	46	105	288	202	490	595
De 37 à 38	56	47	103	328	204	532	635
De 38 à 39	62	45	107	285	184	469	576
De 39 à 40	51	53	104	288	245	533	637
Totaux de la période ..	285	228	513	1,471	1,032	2,504	2,927
De 40 à 41 ans	64	47	111	251	148	399	510
De 41 à 42	55	37	92	306	208	514	606
De 42 à 43	62	39	101	266	169	435	536
De 43 à 44	57	35	92	293	189	482	574
De 44 à 45	51	49	100	288	232	520	620
Totaux de la période ..	289	267	496	1,404	946	2,350	2,846
De 45 à 46 ans	63	34	97	277	190	467	564
De 46 à 47	52	40	92	289	173	462	554
De 47 à 48	55	38	93	280	197	477	570
De 48 à 49	60	33	93	304	206	510	603
De 49 à 50	49	33	82	333	223	556	638
Totaux de la période ..	279	178	457	1,483	989	2,472	2,929
A reporter.....	11,485	10,771	22,256	9,817	7,684	17,501	39,757

III. Décès par années

ANNÉES.	NÉS À PARIS.			NÉS HORS PARIS.			TOTAL.
	SEXE masculin.	SEXE féminin.	TOTAUX.	SEXE masculin.	SEXE féminin.	TOTAUX.	
Report.....	11,485	10,771	22,256	9,817	7,684	17,501	39,757
De 50 à 51 ans	50	31	81	268	155	423	504
De 51 à 52	75	41	116	314	188	502	618
De 52 à 53	49	48	97	309	219	528	625
De 53 à 54	58	40	98	289	213	502	600
De 54 à 55	51	48	99	279	197	476	575
TOTAUX de la période ..	383	308	691	1,459	973	2,432	3,892
De 55 à 56 ans	59	49	108	316	208	524	632
De 56 à 57	60	44	104	288	199	487	591
De 57 à 58	38	40	78	306	226	532	610
De 58 à 59	46	49	95	280	199	479	574
De 59 à 60	48	37	85	365	265	630	715
TOTAUX de la période ..	351	319	670	1,555	1,097	2,652	3,122
De 60 à 61 ans	47	32	79	222	180	402	481
De 61 à 62	44	39	83	274	203	477	560
De 62 à 63	58	33	91	288	220	508	599
De 63 à 64	46	40	86	273	228	501	587
De 64 à 65	50	55	105	255	228	483	588
TOTAUX de la période ..	345	199	544	1,312	1,059	2,371	2,815
De 65 à 66 ans	41	46	87	257	217	474	561
De 66 à 67	51	48	99	230	193	423	522
De 67 à 68	58	42	100	243	221	464	564
De 68 à 69	38	63	101	196	206	402	503
De 69 à 70	44	54	98	233	258	491	589
TOTAUX de la période ..	323	353	676	1,159	1,095	2,254	2,739
De 70 à 71 ans.....	30	44	74	189	212	401	475
De 71 à 72	31	46	77	199	243	442	519
De 72 à 73	36	26	62	148	187	335	397
De 73 à 74	25	38	63	146	212	358	421
De 74 à 75	28	45	73	160	240	400	473
TOTAUX de la période ..	150	199	349	842	1,094	1,936	2,385
A reporter.....	12,646	11,849	24,495	16,144	13,001	29,145	55,640

Âge, de 0 à 100 ans. (Fin.)

ANNÉES.	NÉS À PARIS.			NÉS HORS PARIS.			TOTAUX.
	SEXES masculin.	SEXES féminin.	TOTAUX.	SEXES masculin.	SEXES féminin.	TOTAUX.	
Report.....	12,646	11,849	24,495	16,144	13,001	29,145	53,640
De 75 à 76 ans	34	52	86	151	212	363	449
De 76 à 77	31	45	76	142	170	312	388
De 77 à 78	28	40	68	135	209	344	412
De 78 à 79	26	39	65	126	205	331	396
De 79 à 80	24	39	63	131	208	339	402
TOTAUX de la période..	143	215	358	685	1,004	1,689	2,047
De 80 à 81 ans	21	39	60	83	148	231	291
De 81 à 82	24	37	61	91	123	214	275
De 82 à 83	12	39	51	82	109	191	242
De 83 à 84	16	30	46	58	101	159	205
De 84 à 85	9	26	35	47	80	133	168
TOTAUX de la période..	82	171	253	361	567	928	1,181
De 85 à 86 ans	12	16	28	43	77	120	148
De 86 à 87	4	17	21	21	66	87	108
De 87 à 88	3	6	9	22	58	80	89
De 88 à 89	4	14	18	17	28	45	63
De 89 à 90	3	9	12	7	26	33	45
TOTAUX de la période..	26	62	88	110	255	365	453
De 90 à 91 ans	2	5	7	9	20	29	36
De 91 à 92	2	2	4	5	14	19	23
De 92 à 93	1	"	1	5	14	19	20
De 93 à 94	1	2	3	"	6	6	9
De 94 à 95	"	3	3	4	8	12	15
TOTAUX de la période..	6	12	18	23	62	85	103
De 95 à 96 ans	2	2	4	1	4	5	9
De 96 à 97	"	"	"	1	2	3	3
De 97 à 98	"	"	"	"	1	1	1
De 98 à 99	"	"	"	"	1	1	1
De 99 à 100	"	"	"	"	"	"	"
TOTAUX de la période..	2	2	4	2	8	10	14
De 100 ans et au-dessus.....	"	"	"	1	"	1	1
Âge inconnu.....	1	"	1	14	12	26	27
TOTAUX.....	12,906	12,311	25,217	17,340	14,909	32,249	57,466

Décès en 1860, par groupes d'âges, et leur rapport à la population recensée en 1876.

Morts.

ANNÉE 1860.	DE		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	AGE	TO-
	0 à 1	1 à 5	5 à 10	11 à 15	16 à 20	21 à 25	26 à 30	31 à 35	36 à 40	41 à 45	46 à 50	51 à 55	56 à 60	61 à 65	66 à 70	71 à 75	76 à 80	81 à 85	86 à 90	91 à 95	96 à 100	101 et au-dessus.	in-	TAUX.
TOTAL.....	70,510	7,160	1,581	7,867	2,843	2,990	2,601	3,037	2,916	2,920	2,922	3,122	2,815	2,739	2,285	2,017	1,181	153	103	14	1	27		\$7,466
Population, par groupes d'âges, telle qu'elle résulte du dénombrement de 1876.....	21,101	11,607	12,937	12,113	11,902	11,431	10,495	10,152	17,927	15,844	13,073	11,877	77,642	34,930	36,843	23,235	43,333	5,731	1,913	113	70	3	2,837	1,068,306
Rapport des décès à la population ou, pour 1,000 individus de chaque groupe d'âges, combien de décès.....	151.5	63.8	12.3	5.8	11.6	12.8	14.6	15.1	16.9	17.9	21.8	26.1	10.2	17.8	74.3	97.1	153.5	206.0	245.8	232.5	200.0	333.3		(A) 28.9

(A) Ce rapport est calculé sur la totalité des décès y compris ceux des personnes mortes dans les hôpitaux, hospices, etc. et qui n'habitaient pas Paris; aussi est-il légèrement supérieur au rapport indiqué page 215. D'ailleurs, il résulte de l'accroissement certain de la population parisienne, depuis 1876, que cette mortalité est trop grande et certainement supérieure à la réalité; et de plus, comme l'accroissement de la population a lieu surtout par immigration des adultes, il n'est pas proportionnel pour les divers groupes d'âges; d'où il résulte que l'erreur ci-dessus n'est pas la même en chaque âge, et qu'elle est sans doute à son maximum pour les jeunes adultes.

FIÈVRE TYPHOÏDE.

Relevé des décès par sexe, par lieu de décès (à domicile et hors domicile), par lieu de naissance (à Paris et hors Paris), par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880.

Les chiffres élevés des 28^e et 40^e quartiers proviennent des décès militaires, qui, jusqu'au 1^{er} juillet 1880, ont été inscrits au compte du quartier où l'hôpital militaire était situé. Après cette date, ils ont été classés d'après le quartier de la caserne où logeait le décédé et où il est présumé avoir contracté la maladie.

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	NÉS À PARIS.				NÉS HORS PARIS.				TOTAL.	PROPOR- TION POUR 10,000 habitants.
	HOMMES DÉCÉDÉS		FEMMES DÉCÉDÉS		HOMMES DÉCÉDÉS		FEMMES DÉCÉDÉS			
	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.		
1 ^{er} . Saint-Germain-l'Auxerrois	"	1	1	"	3	4	"	2	11	12.1
2 ^e . Halles.....	4	1	4	1	5	12	3	8	38	10.6
3 ^e . Palais-Royal.....	"	"	1	"	1	"	4	1	7	4.8
4 ^e . Place-Vendôme.....	2	1	1	"	2	"	1	2	9	7.2
1^{er} arrondissement.	6	3	7	2	11	16	8	13	65	9.0
5 ^e . Gaillon.....	"	"	"	"	1	4	1	"	6	6.1
6 ^e . Vivienne.....	"	"	"	1	1	"	1	"	3	2.2
7 ^e . Mail.....	2	1	2	"	"	4	5	1	15	6.9
8 ^e . Bonne-Nouvelle.....	5	1	6	"	3	5	2	4	26	8.0
II^e arrondissement.	7	2	9	2	5	13	9	5	50	6.4
9 ^e . Arts-et-Métiers.....	1	"	5	1	2	5	3	2	19	7.1
10 ^e . Enfants-Rouges.....	3	3	4	"	2	"	2	1	15	7.1
11 ^e . Archives.....	4	"	6	1	4	"	5	2	22	10.3
12 ^e . Sainte-Avoye.....	4	"	5	"	1	5	"	"	15	6.9
III^e arrondissement.	12	3	20	2	9	10	16	5	71	7.8
13 ^e . Saint-Merri.....	4	2	7	1	4	14	3	6	41	16.0
14 ^e . Saint-Gervais.....	7	1	6	2	7	16	7	5	51	11.8
15 ^e . Arsenal.....	1	"	2	1	1	1	"	2	8	4.9
16 ^e . Notre-Dame.....	"	2	3	"	2	4	2	1	14	10.6
IV^e arrondissement.	12	5	19	4	14	35	12	14	114	11.6
17 ^e . Saint-Victor.....	3	4	2	1	2	3	3	"	18	6.8
18 ^e . Jardin-des-Plantes.....	"	"	4	"	2	3	8	4	21	10.8
19 ^e . Val-de-Grâce.....	2	1	5	2	4	21	6	4	45	16.9
20 ^e . Sorbonne.....	3	3	4	1	5	11	3	2	32	10.1
V^e arrondissement.	8	8	15	4	13	38	26	10	116	11.1
A reporter.....	45	21	68	12	52	112	59	47	416	"

FIÈVRE TYPHOÏDE.

Relevé des décès par sexe, par lieu de décès (à domicile et hors domicile), par lieu de naissance (à Paris et hors Paris), par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880. (Suite.)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	NÉS À PARIS.				NÉS HORS PARIS.				TOTAL.	PROPOR- TION POUR 10,000 habitants.
	HOMMES DÉCÉDÉS		FEMMES DÉCÉDÉS		HOMMES DÉCÉDÉS		FEMMES DÉCÉDÉS			
	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.		
Report.....	45	21	68	12	52	112	59	47	416	„
21°. Monnaie.....	3	1	3	„	4	5	5	1	22	11.2
22°. Odéon.....	3	„	1	„	1	4	5	„	14	6.4
23°. Notre-Dame-des-Champs.	„	„	2	1	1	1	7	1	13	3.2
24°. Saint-Germain-des-Prés..	3	1	3	1	4	„	3	2	17	10.5
VI° arrondissement.	9	2	9	2	10	10	20	4	50	6.8
25°. Saint-Thomas-d'Aquin..	3	„	2	„	5	2	8	„	20	7.9
26°. Invalides.....	1	„	„	1	3	7	4	2	18	13.2
27°. École-Militaire.....	1	1	1	1	6	19	6	„	35	10.9
28°. Gros-Caillou.....	7	3	6	„	6	142	3	1	168	61.8
VII° arrondissement.	12	4	9	2	20	176	21	3	241	28.8
29°. Champs-Élysées.....	„	1	„	„	„	2	3	„	6	7.2
30°. Faubourg-du-Roule....	2	1	2	„	1	5	3	1	15	7.9
31°. Madeleine.....	2	„	4	1	1	9	4	1	22	8.6
32°. Europe.....	2	„	2	„	1	2	7	5	19	6.1
VIII° arrondissement.	6	2	8	1	3	18	17	7	62	7.4
33°. Saint-Georges.....	„	„	4	„	5	3	9	4	25	7.2
34°. Chaussée-d'Antin.....	4	„	3	„	3	4	1	7	22	9.1
35°. Faubourg-Montmartre..	2	1	2	2	4	1	1	3	16	6.7
36°. Rochechouart.....	4	„	4	1	„	2	4	6	21	6.4
IX° arrondissement.	10	1	12	3	12	10	15	20	54	7.3
37°. Saint-Vincent-de-Paul..	1	2	6	„	4	7	4	5	20	8.5
38°. Porte-Saint-Denis.....	1	„	4	„	„	3	2	5	15	1.9
39°. Porte-Saint-Martin.....	7	2	3	1	6	9	7	5	40	10.2
40°. Hôpital-Saint-Louis....	4	3	4	„	5	70	5	4	95	21.3
X° arrondissement.	12	7	17	1	15	89	18	19	170	12.5
A reporter.....	95	37	124	21	112	409	150	100	1,048	„

FIÈVRE TYPHOÏDE.

Relevé des décès par sexe, par lieu de décès (à domicile et hors domicile), par lieu de naissance (à Paris et hors Paris), par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880. (Suite.)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	NÉS À PARIS.				NÉS HORS PARIS.				TOTALS.	PROPOR- TION POUR 10,000 habitants.
	HOMMES DÉCÉDÉS		FEMMES DÉCÉDÉS		HOMMES DÉCÉDÉS		FEMMES DÉCÉDÉS			
	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.	à domicile.	aux hôpitaux, hospices et prisons.		
Report.....	95	37	124	21	112	409	150	100	1,048	"
41°. Folie-Méricourt.....	3	1	8	2	3	8	10	2	37	7.5
42°. Saint-Ambroise.....	3	1	8	"	8	4	8	4	30	8.9
43°. Roquette.....	14	2	15	1	17	9	17	2	77	13.0
44°. Sainte-Marguerite.....	7	1	4	4	2	10	6	"	34	10.3
XI° arrondissement.	27	5	25	7	30	31	41	8	184	10.1
45°. Bel-Air.....	"	"	"	"	"	"	2	"	2	3.1
46°. Picpus.....	"	2	4	1	6	2	9	2	26	8.4
47°. Bercy.....	1	"	2	1	1	5	1	"	11	8.5
48°. Quinze-Vingts.....	6	"	7	2	9	13	16	10	63	14.6
XII° arrondissement.	7	2	12	4	16	26	28	12	103	10.9
49°. Salpêtrière.....	"	1	2	"	3	1	2	4	13	8.6
50°. Gare.....	7	"	6	1	6	6	8	2	36	14.6
51°. Maison-Blanche.....	2	"	2	1	3	2	2	2	14	5.9
52°. Croulebarbe.....	"	"	3	"	2	"	2	"	7	8.2
XIII° arrondissement.	9	1	12	2	14	9	14	8	70	9.7
53°. Montparnasse.....	5	3	"	"	9	4	4	3	28	13.9
54°. Santé.....	"	"	"	"	2	"	3	"	5	6.8
55°. Petit-Montrouge.....	2	2	3	"	2	"	"	1	10	6.3
56°. Plaisance.....	8	"	4	1	9	3	2	2	29	9.1
XIV° arrondissement.	15	5	7	1	22	7	9	6	72	9.5
57°. Saint-Lambert.....	1	"	"	"	2	"	1	4	4	2.3
58°. Necker.....	1	"	5	1	5	6	5	"	27	9.6
59°. Grenelle.....	"	1	3	1	3	10	8	1	27	11.6
60°. Javel.....	3	"	3	"	2	1	2	2	13	13.3
XV° arrondissement.	5	1	11	2	12	17	16	7	71	9.0
A reporter.....	158	51	203	37	206	493	258	141	1,547	"

FIÈVRE TYPHOÏDE.

Relevé des décès par sexe, par lieu de décès (à domicile et hors domicile), par lieu de naissance (à Paris et hors Paris), par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880. (Fin.)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	NÉS À PARIS.				NÉS HORS PARIS.				TOTAL.	PROPOR- TION POUR 10,000 habitants.
	HOMMES DÉCÉDÉS		FEMMES DÉCÉDÉS		HOMMES DÉCÉDÉS		FEMMES DÉCÉDÉS			
	à domici- cile.	dans hospitaux, hospices et prisons.	à domici- cile.	dans hospitaux, hospices et prisons.	à domici- cile.	dans hospitaux, hospices et prisons.	à domici- cile.	dans hospitaux, hospices et prisons.		
Report.....	158	51	203	37	206	493	258	141	1,547	„
61°. Autenil.....	2	„	2	„	5	3	3	„	15	15.4
62°. Muette.....	3	„	1	„	2	3	4	1	14	8.3
63°. Porte-Dauphine.....	3	„	„	„	3	1	1	„	8	10.9
64°. Bassins.....	2	„	2	„	4	13	5	2	28	16.2
XVI° arrondissement.	10	„	5	„	14	26	13	3	65	12.7
65°. Ternes.....	4	3	1	„	2	4	2	3	19	7.5
66°. Plaine-Monceau.....	1	1	4	„	2	4	„	1	13	8.3
67°. Batignolles.....	5	1	4	1	14	17	9	6	57	12.7
68°. Épinettes.....	4	„	6	„	5	10	10	3	38	12.4
XVII° arrondissement.	14	5	15	1	23	35	21	13	127	10.9
69°. Grandes-Carrières.....	6	„	8	„	1	6	4	2	27	7.6
70°. Clignancourt.....	2	„	7	1	4	12	5	4	35	5.9
71°. Goutte-d'Or.....	3	2	2	2	3	5	4	7	28	7.4
72°. Chapelle.....	1	„	3	„	5	7	5	„	21	10.3
XVIII° arrondissement.	13	2	20	3	13	30	16	13	112	9.2
73°. Villette.....	3	„	12	1	8	7	8	4	43	10.4
74°. Pont-de-Flandre.....	1	„	1	1	„	3	2	„	8	8.9
75°. Amérique.....	„	„	1	„	„	1	2	„	4	2.7
76°. Combat.....	9	1	9	„	8	4	1	1	33	10.0
XIX° arrondissement.	13	1	23	2	16	15	13	5	88	8.9
77°. Belleville.....	1	2	4	„	3	1	3	3	17	4.2
78°. Saint-Fargeau.....	„	„	1	„	„	„	2	2	5	7.2
79°. Père-Lachaise.....	7	1	„	„	7	2	„	1	21	6.8
80°. Charonne.....	7	„	4	„	4	1	4	2	22	9.9
XX° arrondissement.	15	3	12	„	14	4	9	8	65	6.5
Domiciliés hors Paris.....	„	4	„	6	„	74	„	33	117	„
TOTAUX.....	222	66	278	49	286	671	332	216	2,120	10.1

(A) Ce rapport est calculé sur 2,063 décès (c'est-à-dire non compris les 117 décès de personnes mortes dans les hôpitaux, hospices, etc. et qui n'habitaient pas Paris).

FIÈVRE TYPHOÏDE.

Décès par lieu de naissance, par âge et par sexe.

ANNÉES.	NÉS À PARIS.			NÉS HORS PARIS.			TOTAUX PAR SEXE.		TOTAL GÉNÉRAL.	OBSERVATIONS.
	SEX mas- culin.	SEX fémi- nin.	TOTAL.	SEX mas- culin.	SEX fémi- nin.	TOTAL.	SEX mas- culin.	SEX fé- minin.		
De 0 à 1 an.....	5	1	6	"	"	"	5	1	6	Il faudrait mettre ces nombres en rapport avec la population parisienne de chaque âge divisée suivant le lieu de naissance; nous espérons que les censs à venir nous permettront cette investigation, mais tous ceux publiés jusqu'à ce jour ne s'y prêtent pas; et, de plus, celui de 1876 nous paraît trop ancien pour cette recherche, même sur les totaux de chaque âge. Nous avons estimé qu'en 1880 la population parisienne ne devait pas s'éloigner beaucoup de 2,150,000: il en résulte que la mortalité ou danger de mort annuel par la fièvre typhoïde, chez un Parisien, est environ de 1 par an et par 1,000; mais il y a lieu d'observer, d'une part, que la proportion des jeunes gens de 15 à 35 ans est bien plus grande à Paris qu'en France, et, de l'autre, que cet âge étant aussi (comme on le voit) l'âge d'élection de cette fièvre, il est naturel qu'on l'y rencontre plus souvent.
De 2 à 5 ans.....	56	56	112	21	17	38	77	73	150	
De 6 à 15 ans.....	98	142	240	64	67	131	162	209	371	
De 16 à 25 ans.....	106	95	201	573	236	809	679	331	1,010	
De 26 à 35 ans.....	12	28	40	186	133	319	198	161	359	
De 36 à 45 ans.....	5	4	9	68	57	125	73	61	134	
De 46 à 60 ans.....	4	"	4	39	31	70	43	31	74	
De 61 ans et au-dessus.....	2	1	3	6	7	13	8	8	16	
TOTAUX.....	288	327	615	957	548	1,505	1,245	875	2,120	Dont 264 décès de militaires.

Relevé trimestriel des décès par arron

ARRONDISSE- MENTS.	1 ^{er} TRIMESTRE.					2 ^e TRIMESTRE.					3 ^e TRIMESTRE.				
	De 0 à	De 16 à	De 36 à	De 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	De 0 à	De 16 à	De 36 à	De 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	De 0 à	De 16 à	De 36 à	De 61 ans et au- dessus.	TOTAL.
	15 ans.	35 ans.	60 ans.			15 ans.	35 ans.	60 ans.			15 ans.	35 ans.	60 ans.		
1 ^{er}	16	6	16	22	60	10	6	12	14	42	3	"	3	5	11
2 ^e	9	7	22	10	48	5	3	8	10	26	3	1	3	5	12
3 ^e	11	8	12	19	50	8	2	17	12	39	2	1	3	4	10
4 ^e	13	11	22	26	72	13	5	7	16	41	4	1	4	4	13
5 ^e	30	12	34	34	110	20	2	26	32	80	5	2	8	8	23
6 ^e	9	7	19	30	65	13	4	16	21	54	4	1	2	5	12
7 ^e	15	24	21	37	97	21	3	8	23	55	"	1	2	1	4
8 ^e	8	2	12	30	52	5	7	12	12	36	2	1	3	7	13
9 ^e	16	4	28	54	102	7	3	11	23	44	3	4	6	6	19
10 ^e	24	11	18	39	92	5	11	28	20	64	6	2	7	5	20
11 ^e	27	14	29	31	101	32	11	33	28	104	18	3	8	8	37
12 ^e	42	10	26	24	102	21	4	19	17	61	12	1	5	4	22
13 ^e	31	11	32	102	176	29	6	21	43	99	16	2	7	14	39
14 ^e	20	7	29	34	90	5	3	18	19	45	11	"	3	7	21
15 ^e	29	7	22	19	77	30	3	18	11	62	17	2	13	5	37
16 ^e	9	4	2	22	37	5	"	8	14	27	8	3	2	7	20
17 ^e	31	5	23	38	97	26	2	17	22	67	10	2	9	5	26
18 ^e	52	11	42	37	142	27	12	27	14	80	19	2	13	5	39
19 ^e	25	3	15	18	61	10	5	20	10	45	9	1	6	2	18
20 ^e	23	5	25	26	79	18	5	21	20	64	13	1	5	6	25
Domiciliés hors Paris.....	14	3	13	11	41	10	10	16	3	39	7	3	8	3	21
TOTAUX...	454	172	462	663	1,751	320	107	363	384	1,174	172	34	120	116	442

MONIE.

dissement et par séries d'âges.

4 ^e TRIMESTRE.					TRIMESTRES RÉUNIS.					OBSERVATIONS.
De 0 à 15 ans.	De 16 à 35 ans.	De 36 à 60 ans.	De 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	De 0 à 15 ans.	De 16 à 35 ans.	De 36 à 60 ans.	De 61 ans et au- dessus.	TOTAUX.	
1	"	6	9	16	30	12	37	50	129	<p>Pour avoir toute leur signification, ces nombres de décès de chaque catégorie devraient être mis en rapport avec les nombres des vivants des mêmes catégories fournis par un bon census récent; ce sera l'œuvre de l'année prochaine. Cette année nous pouvons à peine essayer un tel rapport: en supposant la population parisienne dans son ensemble de 2,120,000 habitants, le danger de mort par pneumonie a été inférieur à 0.002 (0.00197), c'est à-dire de 2 décès sur 1,000 habitants de tout âge pendant l'année entière; mais le danger a été quatre fois plus grand dans le premier semestre que dans le second.</p> <p>Au point de vue des âges, il n'y a rien à conclure cette année, parce que nous ne connaissons pas les nombres respectifs des vivants qui ont fourni les décès de chaque catégorie d'âges.</p>
17	2	7	9	35	34	13	40	34	121	
7	4	5	10	26	28	15	37	45	125	
14	"	9	6	29	44	17	42	52	155	
17	4	12	20	53	72	20	80	94	266	
13	3	8	14	38	39	15	45	70	169	
10	4	7	18	39	46	32	38	79	195	
3	"	8	10	21	18	10	35	59	122	
6	4	6	12	28	32	15	51	95	193	
12	3	15	10	40	47	27	68	74	216	
29	8	11	17	65	106	36	81	84	307	
28	4	6	9	47	103	19	56	54	232	
23	3	9	40	75	99	22	69	199	389	
22	"	5	8	35	58	10	55	68	191	
12	2	6	13	33	88	14	59	48	209	
10	"	2	11	23	32	7	14	54	107	
20	9	16	12	57	87	18	65	77	247	
33	9	15	10	67	131	34	97	66	328	
17	3	2	14	36	61	12	43	44	160	
13	1	11	6	31	67	12	62	58	199	
3	"	9	5	17	34	16	46	22	118	
310	63	175	263	811	1,256	376	1,120	1,426	4,178	

BRONCHITE (AIGUE)

Relevé trimestriel des décès par

ARRONDISSEMENTS.	1 ^{er} TRIMESTRE.					2 ^e TRIMESTRE.					3 ^e TRIMESTRE.				
	De 0 à 15 ans.	De 16 à 35 ans.	De 36 à 60 ans.	De 61 ans et au-dessus.	TOTAL.	De 0 à 15 ans.	De 16 à 35 ans.	De 36 à 60 ans.	De 61 ans et au-dessus.	TOTAL.	De 0 à 15 ans.	De 16 à 35 ans.	De 36 à 60 ans.	De 61 ans et au-dessus.	TOTAL.
1 ^{er}	8	3	15	26	52	11	4	7	2	24	1	4	9	2	16
2 ^e	8	3	8	13	32	9	1	4	8	22	5	1	1	1	6
3 ^e	36	6	22	41	105	18	3	4	10	35	10	1	5	7	23
4 ^e	22	1	14	33	60	13	1	1	11	24	7	1	1	7	15
5 ^e	19	2	21	35	77	20	1	6	12	39	11	1	10	11	33
6 ^e	13	3	12	33	61	4	5	9	11	29	1	3	4	3	11
7 ^e	14	7	16	41	78	15	4	4	29	52	5	3	5	10	23
8 ^e	5	2	9	28	44	1	2	2	6	10	1	1	2	3	5
9 ^e	21	1	11	36	69	21	1	11	15	48	12	1	5	8	26
10 ^e	52	7	37	80	176	25	3	17	27	72	10	4	17	13	44
11 ^e	99	6	41	56	202	76	7	25	28	136	62	7	12	19	100
12 ^e	26	4	30	38	98	21	2	16	17	56	13	3	9	10	35
13 ^e	46	8	25	62	141	33	10	13	14	70	30	7	8	11	56
14 ^e	39	3	20	34	96	29	2	7	20	58	31	2	3	7	43
15 ^e	23	4	12	37	76	23	1	10	17	50	15	1	4	2	21
16 ^e	4	1	9	34	48	4	1	7	7	18	2	1	2	5	9
17 ^e	37	4	42	69	152	40	7	15	19	81	14	4	12	14	44
18 ^e	41	6	43	82	172	27	2	21	25	75	24	1	17	21	63
19 ^e	76	8	40	49	173	51	6	26	19	102	32	11	15	13	71
20 ^e	67	1	16	36	120	54	1	8	16	79	31	1	2	2	36
Domiciliés hors Paris.....	3	4	4	6	17	2	1	1	3	7	3	1	1	1	5
TOTAL.....	659	83	447	869	2,058	496	62	213	316	1,087	319	53	144	169	635

ET CHRONIQUE).

arrondissement et par séries d'âges.

4 ^e TRIMESTRE.					TRIMESTRES RÉUNIS.					OBSERVATIONS.
De 0 à 15 ans.	De 16 à 35 ans.	De 36 à 60 ans.	De 61 ans et au- dessus.	TOTAL.	De 0 à 15 ans.	De 16 à 35 ans.	De 36 à 60 ans.	De 61 ans et au- dessus.	TOTAUX.	
7	1	4	8	20	27	12	35	38	112	Ces nombres devraient être mis en rapport avec la population de chaque groupe d'âges en chaque arrondissement; nous devons ajourner ce travail à l'époque où nous aurons un census plus récent. En supposant 2,120,000 habitants, le danger de mourir de bronchite dans l'année a été pour un Parisien de 28 sur 10,000.
4	"	3	5	12	26	4	16	26	72	
11	1	14	11	37	75	11	45	69	200	
11	"	8	12	31	53	"	23	63	139	
18	2	5	11	36	68	6	42	69	185	
8	4	9	16	37	26	15	34	63	138	
10	1	3	17	31	44	15	28	97	184	
6	"	1	5	12	11	4	14	42	71	
9	3	6	11	29	63	6	33	70	172	
32	3	11	33	79	119	17	82	153	371	
72	5	25	34	136	309	25	103	137	574	
26	2	8	11	47	86	11	63	76	236	
22	7	13	14	56	131	32	59	101	323	
25	1	5	29	60	124	8	35	90	257	
13	4	9	15	41	74	8	35	71	188	
6	3	3	7	19	16	4	21	53	94	
22	5	24	21	72	113	26	93	123	349	
29	7	29	27	92	121	16	110	155	402	
52	7	26	23	108	211	32	107	104	454	
46	1	6	20	73	198	4	32	74	308	
"	1	2	2	5	8	6	8	12	34	
429	58	214	332	1,033	1,903	256	1,018	1,686	4,863	

Relevé des suicides par âge, par sexe

MODE DU SUICIDE.		DE 0 À 15 ANS.			DE 16 À 25 ANS.				DE 26 À 40 ANS.			
		Legi- times.	Illegi- times.	Inconnu	Céli- bataires.	Mariés.	Veufs.	Inconnu	Céli- bataires.	Mariés.	Veufs.	Inconnu
Par le poison....	Hommes...	"	"	"	4	1	"	"	4	"	"	"
	Femmes...	"	"	"	3	"	1	1	2	2	1	"
Par asphyxie....	Hommes...	"	"	"	13	1	"	1	12	10	4	"
	Femmes...	2	"	1	14	1	"	1	5	10	2	"
Par strangulation..	Hommes...	1	"	1	1	"	"	"	3	3	"	"
	Femmes...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"
Par pendaison....	Hommes...	1	"	1	4	"	"	"	15	18	3	"
	Femmes...	"	"	"	"	1	"	"	"	3	"	"
Par submersion...	Hommes...	"	"	1	11	1	"	"	14	18	1	"
	Femmes...	"	"	2	15	3	"	"	3	4	1	"
Par armes à feu...	Hommes...	"	"	1	16	"	"	"	13	6	"	3
	Femmes...	"	"	"	3	2	"	"	1	2	"	"
Par instruments tranchants.....	Hommes...	"	"	"	1	"	"	"	"	2	"	2
	Femmes...	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"
Par précipitation d'un lieu élevé..	Hommes...	"	"	"	"	"	"	1	3	2	"	"
	Femmes...	"	"	"	1	"	"	"	4	3	1	2
Par écrasement...	Hommes...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Femmes...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
TOTAUX....	Hommes...	2	"	4	50	3	"	2	64	59	8	10
	Femmes...	2	"	3	36	7	1	2	16	25	6	3

par état civil et selon le mode d'exécution.

DE 41 À 60 ANS.				DE 61 ANS ET AU-DESSUS.				ÂGE INCONNU.		TOTAUX.				TOTAUX GÉNÉRAUX.
Célib- ataires.	Mariés.	Veufs.	Inconnu	Célib- ataires.	Mariés.	Veufs.	Inconnu	Célib- ataires.	Mariés.	Célib- ataires.	Mariés.	Veufs.	Inconnu	
"	4	3	4	"	1	"	1	"	"	8	6	3	5	22 } 40
1	3	1	"	"	"	2	"	"	"	6	5	5	2	18 }
6	25	15	5	6	12	5	3	1	1	38	49	24	13	124 } 197
5	11	7	3	2	4	5	"	"	"	20	26	14	4	73 }
"	10	2	"	"	2	9	2	"	"	6	15	11	2	34 } 39
"	2	1	"	"	1	"	"	"	"	"	3	2	"	5 }
16	37	8	7	2	11	8	8	"	"	39	66	10	15	139 } 160
3	4	6	"	"	"	3	1	"	"	3	8	9	1	21 }
9	26	6	6	2	7	6	2	"	"	37	52	13	9	111 } 160
2	10	1	1	2	2	3	"	"	"	24	19	5	1	49 }
3	13	3	4	"	7	2	5	"	"	33	26	5	12	76 } 84
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	4	"	"	8 }
1	6	2	2	"	2	1	"	"	"	2	10	3	4	19 } 22
"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	1	"	1	3 }
2	5	1	1	1	1	3	"	"	"	6	8	4	2	20 } 41
1	2	1	"	"	"	6	"	"	"	6	5	8	2	21 }
"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1 }
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	" }
37	127	40	29	11	43	34	21	1	1	169	233	82	02	546 } 744
12	32	17	4	4	7	19	2	"	"	73	71	43	11	198 }

Relevé des enfants MORT-NÉS, par quartier et par arrondissement, par sexe

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	SEXE MASCULIN.				SEXE FÉMININ.				TOTAL.	RAPPORT pour 1,000 naissances mort-nés compris
	À DOMICILE.		AUX HÔPITAUX, hospices et prisons.		À DOMICILE.		AUX HÔPITAUX, hospices et prisons.			
	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.		
1 ^{er} . St-Germain-l'Auxerrois..	8	2	"	1	6	3	"	1	21	112.
2 ^e . Halles	20	13	1	1	15	4	"	5	59	59.
3 ^e . Palais-Royal	8	1	"	4	5	4	"	1	23	87.
4 ^e . Place-Vendôme	8	1	1	"	4	2	"	"	16	66.
I ^{er} arrondissement.	44	17	2	6	30	12	"	7	119	70.
5 ^e . Gaillon	8	2	"	"	5	1	"	1	17	87.
6 ^e . Vivienne	5	4	2	"	4	3	1	"	19	55.
7 ^e . Mail	16	7	"	2	11	4	"	1	41	82.
8 ^e . Bonne-Nouvelle	30	13	1	6	24	3	1	5	83	84.
II ^e arrondissement.	59	26	2	8	44	11	2	7	100	70.
9 ^e . Arts-et-Métiers	13	6	"	6	22	7	2	2	58	76.
10 ^e . Enfants-Rouges	13	9	"	3	14	7	"	2	48	71.
11 ^e . Archives	18	4	"	1	16	2	1	1	43	77.
12 ^e . Sainte-Avoye	17	6	1	2	18	2	"	1	47	70.
III ^e arrondissement.	61	25	1	12	70	18	2	6	106	72.
13 ^e . Saint-Merri	(A) 18	9	1	2	18	8	1	2	59	77.
14 ^e . Saint-Gervais	36	10	1	2	32	7	2	3	99	78.
15 ^e . Arsenal	18	4	"	"	7	5	2	"	36	83.
16 ^e . Notre-Dame	11	3	"	"	6	2	1	"	23	68.
IV ^e arrondissement.	83	22	2	4	63	22	6	5	117	78.
17 ^e . Saint-Victor	9	8	1	2	11	7	"	1	39	56.
18 ^e . Jardin-des-Plantes	15	7	1	3	9	3	"	5	43	66.
19 ^e . Val-de-Grâce	22	9	"	5	12	13	1	6	68	84.
20 ^e . Sorbonne	28	11	3	4	24	4	"	3	77	91.
V ^e arrondissement.	74	25	5	14	56	27	1	18	123	75.
A reporter	321	135	13	44	263	91	12	40	919	"

(A) Dans ce nombre est compris un mort-né dont le sexe n'a pu être déterminé.

ar état civil, et d'après le lieu de l'accouchement (à ou hors domicile).

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	SEXE MASCULIN.				SEXE FÉMININ.				TOTAL.	RAPPORT pour 1,000 naissances (mort-nés compris).
	À DOMICILE.		AUX HÔPITAUX, hospices et prisons.		À DOMICILE.		AUX HÔPITAUX, hospices et prisons.			
	Légi- times.	Naturels.	Légi- times.	Naturels.	Légi- times.	Naturels.	Légi- times.	Naturels.		
Report.	321	135	13	44	263	91	12	40	919	"
1 ^{er} . Monnaie.	20	9	"	6	12	6	2	2	57	109.8
2 ^{er} . Odéon.	8	6	1	5	10	2	"	6	38	92.2
3 ^{er} . Notre-Dame-des-Champs.	23	16	"	10	19	12	"	5	85	87.0
4 ^{er} . Saint-Germain-des-Prés..	10	3	"	2	7	3	"	2	27	76.3
VI ^e arrondissement.	61	34	1	23	48	22	2	15	207	91.5
5 ^{er} . Saint-Thomas-d'Aquin..	12	2	1	3	9	3	1	4	35	77.6
6 ^{er} . Invalides.	9	1	"	"	7	"	"	1	18	88.7
7 ^{er} . École-Militaire.	16	1	"	"	5	2	"	"	24	69.6
8 ^{er} . Gros-Cailloü.	22	5	1	1	18	9	1	1	58	68.0
VII ^e arrondissement.	59	9	2	4	39	14	2	6	135	72.5
9 ^{er} . Champs-Élysées.	2	"	"	"	4	1	"	"	7	51.9
10 ^{er} . Faubourg-du-Roule....	17	8	"	1	5	2	"	1	34	76.6
11 ^{er} . Madeleine.	14	1	"	1	15	1	"	1	33	78.8
12 ^{er} . Europe.	16	2	"	1	17	4	1	"	41	76.9
VIII ^e arrondissement.	49	11	"	2	41	6	1	2	115	75.1
13 ^{er} . Saint-Georges.	26	16	1	4	18	12	2	1	80	108.8
14 ^{er} . Chaussée-d'Antin.	11	2	"	1	11	5	"	2	32	75.5
15 ^{er} . Faubourg-Montmartre..	17	6	"	5	15	4	2	1	50	95.2
16 ^{er} . Rochecouart.	(B) 30	19	"	4	10	11	1	1	76	70.7
IX ^e arrondissement.	84	43	1	14	54	32	5	5	238	86.2
17 ^{er} . Saint-Vincent-de-Paul...	27	19	"	3	19	9	2	5	84	81.5
18 ^{er} . Porte-Saint-Denis.	24	12	3	9	13	4	2	6	73	101.7
19 ^{er} . Porte-Saint-Martin.	27	18	3	4	27	16	1	3	104	87.8
20 ^{er} . Hôpital-Saint-Louis....	33	14	4	4	27	9	1	3	95	73.4
X ^e arrondissement.	111	63	10	20	86	28	6	22	356	84.2
A reporter.	685	295	27	108	531	206	28	90	1,970	"

(a) Dans ce nombre est compris un mort-né dont le sexe n'a pu être déterminé.

Relevé des enfants MORT-NÉS, par quartier et par arrondissement, par sexe

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	SEXE MASCULIN.				SEXE FÉMININ.				TOTAL.	RAPPORT pour 1,000 naissances (mort-nés compris)
	À DOMICILE.		AUX HÔPITAUX, hospices et prisons.		À DOMICILE.		AUX HÔPITAUX, hospices et prisons.			
	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.		
Report.	685	295	27	108	531	206	28	90	1,970	.
41°. Folie-Méricourt.	40	15	2	3	45	21	3	7	136	77.
42°. Saint-Ambroise.	33	11	"	4	23	6	"	2	79	57.
43°. Roquette.	62	17	3	5	51	12	1	7	158	74.
44°. Sainte-Marguerite.	32	13	"	"	20	9	1	3	78	60.
XI° arrondissement.	167	56	5	12	139	48	5	19	451	68.
45°. Bel-Air.	3	"	"	"	4	1	"	"	8	43.
46°. Picpus.	31	7	"	1	18	3	1	1	62	60.
47°. Bercy.	11	"	"	1	4	2	"	1	19	72.
48°. Quinze-Vingts.	51	21	4	1	36	13	1	5	132	87.
XII° arrondissement.	96	28	4	3	62	19	2	7	221	73.
49°. Salpêtrière.	11	6	"	2	11	4	"	2	36	76.
50°. Gare.	20	8	2	2	22	4	2	1	61	56.
51°. Maison-Blanche.	11	8	"	"	13	6	1	1	40	42.
52°. Croulebarbe.	4	3	"	"	6	4	1	1	19	55.
XIII° arrondissement.	46	25	2	4	52	18	4	5	150	55.
53°. Montparnasse.	18	6	1	4	12	9	"	4	54	75.
54°. Santé.	5	"	"	"	3	1	"	"	9	49.
55°. Petit-Montrouge.	9	4	2	"	6	3	1	2	27	45.
56°. Plaisance.	26	11	2	4	19	3	"	4	69	55.
XIV° arrondissement.	58	21	5	8	40	16	1	10	150	58.
57°. Saint-Lambert.	20	3	"	"	8	1	1	"	33	58.
58°. Necker.	26	5	2	3	14	6	"	5	61	60.
59°. Grenelle.	21	8	1	1	19	4	1	2	57	68.
60°. Javel.	(A) 11	6	2	"	7	1	2	1	30	68.
XV° arrondissement.	78	22	5	4	48	13	4	8	133	63.
A reporter.	1,130	447	48	139	872	319	44	139	3,138	.

(A) Dans ce nombre est compris un mort-né dont le sexe n'a pu être déterminé.

par état civil, et d'après le lieu de l'accouchement (à ou hors domicile). (Fin.)

QUARTIERS et ARRONDISSEMENTS.	SEXE MASCULIN.				SEXE FÉMININ.				TOTAUX.	RAPPORT pour 1,000 naissances (mort-nés compris).
	À DOMICILE.		AUX HÔPITAUX, hospices et prisons.		À DOMICILE.		AUX HÔPITAUX, hospices et prisons.			
	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.	Légitimes.	Naturels.		
Report.....	1,130	447	48	139	872	319	44	139	3,138	#
61°. Auteuil.....	6	1	#	#	11	#	#	1	19	69.1
62°. Muette.....	14	3	#	#	6	2	#	#	25	63.6
63°. Porte-Dauphine.....	7	#	2	#	4	1	#	#	14	107.7
64°. Bassins.....	11	4	#	#	8	3	#	#	26	59.9
XVI° arrondissement.	38	8	2	#	29	6	#	1	84	68.2
65°. Ternes.....	23	6	2	2	9	8	1	1	52	73.6
66°. Plaine-Monceau.....	10	2	#	#	6	1	#	1	20	44.6
67°. Batignolles.....	27	11	2	5	19	4	1	3	72	55.5
68°. Épinettes.....	26	8	1	2	24	6	#	#	67	63.9
XVII° arrondissement.	86	27	5	9	58	19	2	5	211	60.3
69°. Grandes-Carrières.....	39	13	1	4	22	8	#	2	89	73.4
70°. Clignancourt.....	44	25	3	4	50	20	1	2	149	70.3
71°. Goutte-d'Or.....	28	8	4	3	24	6	2	3	78	64.6
72°. Chapelle.....	23	5	2	1	16	5	3	2	57	77.6
XVIII° arrondissement.	124	51	10	12	112	39	6	9	373	70.7
73°. Villette.....	40	13	6	5	24	10	1	2	101	63.0
74°. Pont-de-Flandre.....	8	3	#	1	8	1	#	#	21	65.6
75°. Amérique.....	5	2	#	#	12	1	#	1	21	38.0
76°. Combat.....	32	10	3	4	24	5	#	4	82	61.6
XIX° arrondissement.	85	28	9	10	68	17	1	7	225	59.1
77°. Belleville.....	42	12	2	3	29	9	#	2	99	71.0
78°. Saint-Fargeau.....	4	#	1	2	2	1	#	#	10	38.2
79°. Père-Lachaise.....	24	13	#	6	23	17	#	3	86	70.0
80°. Charonne.....	22	9	#	2	19	5	#	4	61	65.3
XX° arrondissement.	92	34	3	13	73	32	#	9	256	67.1
Domiciliés hors Paris.....	4	3	8	12	1	3	8	10	49	45.7
TOTAUX.....	1,569	598	85	195	1,213	435	61	180	4,336	70.6

Mort-nés, ou prétendus tels, selon l'état civil, la consanguinité (pour les légitimes) ou le lieu de l'accouchement (pour les illégitimes), en fonction avec l'état de vie, l'âge du nouveau-né, son sexe et le mode d'accouchement.

DURÉE DE LA GESTATION.		LÉGITIMES ET NÉS DE PARENTS						NÉS HORS MARIAGE.					TO- TAUX.	
		CONSANGUINS.			NON CONSANGUINS.			DANS la famille.	CHEZ la sage- femme.	CHEZ le méde- cin.	AUTRES hospices, prisons, etc.	LIEU d'accou- chement in- connu.		
		Pa- trons.	Ou- vriers.	Incon- nu.	Pa- trons.	Ou- vriers.	Incon- nu.							
Jusqu'à 6 mois inclus.	Avortons.													
	Garçons.....	3	8	•	94	318	13	121	35	1	71	2	696	
	Filles.....	1	5	•	67	269	10	91	38	•	71	1	553	
	Sexe indéterminé.	•	•	•	2	•	•	•	•	•	1	•	3	
En-semble.	Garçons.....	4	13	•	163	617	23	212	73	1	143	3	1,252	
	Filles.....													
De 6 à 8 mois inclus.	Mode d'accouchement.													
	Natu- rel.	Garçons, ...	1	8	•	108	311	7	120	81	•	68	2	706
		Filles.....	2	6	•	88	288	5	76	63	1	41	2	572
	Artifi- ciel.	Garçons, ...	•	•	•	9	13	1	7	1	•	3	•	34
		Filles.....	•	•	•	7	9	1	4	2	•	3	•	26
	Avec ergot.	Garçons, ...	•	1	•	2	11	•	1	•	•	2	1	18
		Filles.....	•	•	•	2	10	•	1	•	•	•	•	13
	In- connu.	Garçons, ...	•	•	•	1	16	•	3	6	•	23	2	55
		Filles.....	•	•	•	6	9	•	•	•	•	17	1	36
	Ensemble..	Garçons, ...	1	9	•	120	351	12	131	88	•	96	5	813
		Filles.....	2	6	•	103	316	11	81	65	1	61	3	649
De 8 à 9 mois.	Mode d'accouchement.													
	Natu- rel.	Garçons, ...	7	5	2	95	363	13	59	63	•	53	2	665
		Filles.....	3	7	•	74	242	10	51	56	•	45	1	499
	Artifi- ciel.	Garçons, ...	•	•	•	35	97	2	7	9	•	8	•	134
		Filles.....	1	1	•	31	55	1	4	5	•	6	•	104
	Avec ergot.	Garçons, ...	•	•	•	10	33	3	5	2	•	•	•	53
		Filles.....	•	2	•	11	22	•	6	1	•	1	•	43
	In- connu.	Garçons, ...	•	•	•	2	19	6	•	6	•	24	2	80
		Filles.....	•	•	•	1	15	8	•	3	•	23	1	51
	Ensemble..	Garçons, ...	7	5	2	112	513	23	71	82	•	95	4	936
		Filles.....	4	10	•	117	531	19	61	65	•	75	3	687
Total.	par sexe.	Garçons.....	11	22	2	356	1,212	49	323	205	1	262	11	2,044
		Filles.....	7	21	•	287	910	40	233	163	1	207	6	1,809
	Sexes réunis.....	18	43	2	645	2,131	89	556	373	2	469	17	4,336	

*Mort-nés considérés au point de vue des âges respectifs du père et de la mère
avec la distinction si la mère est primipare ou pluripare.*

ÂGE DE LA MÈRE.		ÂGE DU PÈRE.							ÂGE NON DÉSIGNÉ.		Combien de mort-nés à chaque âge de la mère
		18-21.	22-24.	25-30.	31-35.	36-40.	41-45.	ILLÉGITIMES.	Légitimes.	Illégitimes.	
16 à 18 ans.....	Primipare.....	4	6	16	5	"	"	66	"	"	97
	Pluripare.....	1	1	5	1	"	"	3	"	"	9
	Inconnu.....	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1
19 à 21 ans.....	Primipare.....	7	35	84	18	4	"	150	"	"	307
	Pluripare.....	2	9	35	9	3	"	37	"	"	95
	Inconnu.....	"	"	"	"	"	"	3	"	"	3
22 à 24 ans.....	Primipare.....	1	38	91	22	7	3	100	3	"	265
	Pluripare.....	"	11	71	49	9	"	86	"	"	229
	Inconnu.....	"	"	3	"	"	"	4	"	"	7
25 à 30 ans.....	Primipare.....	"	10	103	48	22	7	112	"	"	302
	Pluripare.....	"	12	167	156	76	30	119	2	"	592
	Inconnu.....	"	"	"	2	1	"	6	"	"	9
31 à 35 ans.....	Primipare.....	"	2	13	20	14	19	16	"	"	84
	Pluripare.....	"	3	36	94	84	70	64	"	"	351
	Inconnu.....	"	"	1	1	1	"	1	"	"	4
36 à 40 ans.....	Primipare.....	"	1	3	2	10	7	5	"	"	28
	Pluripare.....	"	"	4	20	112	98	32	1	"	267
	Inconnu.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
41 à 45.....	Primipare.....	"	"	"	1	1	4	3	"	"	9
	Pluripare.....	"	"	"	1	20	68	17	"	"	106
	Inconnu.....	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1
Âge non désigné..	Primipare.....	"	"	"	"	1	"	"	40	15	56
	Pluripare.....	"	"	"	"	"	"	"	46	11	67
	Inconnu.....	"	"	"	"	"	"	"	2	5	7
Âge du père : de 18 à 45.....		15	128	633	449	365	306	835	94	31	2,856

OBSERVATIONS.

Ce tableau ne comprend que les mort-nés qui ont été déclarés de mai à décembre, les renseignements concernant l'âge des parents n'ayant pas été fournis pour ceux qui ont été enregistrés pendant les quatre premiers mois.

La colonne (âge non désigné) comprend les mort-nés, légitimes et illégitimes, pour lesquels l'âge du père, de la mère ou de tous deux est resté inconnu.

La colonne (illégitimes) comprend les mort-nés illégitimes pour lesquels l'âge seul de la mère a été fourni.

On a placé en regard de la mention (inconnu) les mort-nés pour lesquels la distinction entre primipare et pluripare n'avait pas été faite sur les notices statistiques.

Mort-nés considérés au point de

ÉTAT DE VIE À L'INSTANT DE LA NAISSANCE.			AVORTO	
			DE 0 À 4 MOIS.	DE 4 À 5 MOIS.
Masculins	légitimes..	ayant respiré.....	"	20
		n'ayant pas respiré.....	84	135
	naturels..	ayant respiré.....	3	13
		n'ayant pas respiré.....	24	74
Féminins	légitimes..	ayant respiré.....	1	25
		n'ayant pas respiré.....	32	101
	naturels..	ayant respiré.....	"	10
		n'ayant pas respiré.....	19	58
Sexe indéterminé.....			3	"
TOTAL.....			160	436

N. B. — Les nombres fractionnaires ont été forcés; ainsi un enfant né entre le 5^e et le 6^e mois a été compté parmi les enfants nés à 6 mois.

N. B. — Les nombres fractionnaires ont été forcés; ainsi un enfant né entre le 5^e et le 6^e mois a été compté parmi les enfants nés à 6 mois.*Mort-nés par arrondissement et par sexe*

MOIS.	ARRONDISSEMENT									
	1 ^{er} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .	10 ^e .
Janvier.....	10	18	14	19	24	22	14	9	24	22
Février (29 jours).....	11	7	13	18	17	13	13	13	21	29
Mars.....	8	14	19	15	25	12	10	11	21	32
Avril.....	8	12	18	22	23	21	13	5	24	28
Mai.....	10	13	11	23	22	19	15	12	24	26
Juin.....	9	12	10	17	18	12	12	15	20	28
Juillet.....	8	7	15	12	15	25	11	7	15	35
Août.....	14	16	11	21	17	12	6	8	21	28
Septembre.....	4	11	14	15	13	15	10	6	18	32
Octobre.....	11	21	18	18	18	13	7	7	20	25
Novembre.....	15	16	23	16	14	22	8	6	15	23
Décembre.....	11	13	30	21	21	21	16	16	15	18
TOTAUX.....	119	160	190	217	227	207	135	115	238	350
MOYENNE MENSUELLE.....	10	13	16	18	19	17	11	10	20	30

Mort-nés par arrondissement et par sexe pour

ANNÉES.	ARRONDISSEMENT									
	1 ^{er} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .	10 ^e .
1870... } Guerre et Commune.....	142	173	255	290	236	294	157	155	214	411
1871... }	120	127	169	218	165	189	81	98	155	354
1872.....	161	149	209	306	274	287	104	118	191	421
1873.....	158	161	194	225	205	295	112	135	187	411
1874.....	146	122	179	211	214	270	137	112	198	451
1875.....	158	131	204	242	196	246	124	110	207	421
1876.....	131	146	148	204	208	228	119	127	225	411
1877.....	111	103	148	211	202	249	122	135	173	461
1878.....	113	110	167	206	218	231	115	146	185	401
1879.....	133	130	176	221	213	248	109	144	163	434
TOTAUX.....	1,373	1,352	1,849	2,334	2,191	2,537	1,180	1,280	1,894	4,171
MOYENNE ANNUELLE.....	137	135	185	233	219	254	118	128	190	417
1880.....	112	152	188	214	220	224	130	117	229	392

vue de la durée de la gestation.

DE 5 À 6 MOIS.	TOTAL DES AVORTONS.	ENFANTS PRÉSENTÉS SANS VIE.			TOTAL DES PRÉSENTÉS sans vie.	TOTAL DES PRÉSENTÉS SANS VIE et des avortons.
		DE 6 À 7 MOIS.	DE 7 À 8 MOIS.	DE 8 À 9 MOIS.		
82	102	102	65	125	292	394
145	364	176	150	568	894	1,258
27	43	56	29	37	122	165
89	187	140	95	205	440	627
68	94	89	56	69	214	308
125	258	164	129	415	708	966
26	36	43	18	39	100	136
88	165	89	61	164	314	479
"	3	"	"	"	"	3
650	1,252	859	603	1,622	3,084	4,336

en chacun des douze mois de l'année 1880.

SEMENTS.										DOMI- CILIÉS hors Paris.	TOTAL.	SEXE		
11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.			MASCULIN.	FÉMININ.	INDÉTER- MINÉ.
40	16	20	14	13	4	22	33	19	14	"	371	216	154	1
44	19	6	12	19	10	14	31	18	18	4	350	199	150	1
42	21	9	13	21	8	26	28	22	18	3	378	198	179	1
43	17	9	17	14	7	18	28	24	17	2	370	210	160	"
38	18	17	14	17	12	19	35	17	31	5	398	225	173	"
32	22	13	9	14	8	20	38	20	25	5	359	219	140	"
36	13	18	12	18	4	18	29	14	26	6	344	190	154	"
37	20	8	13	8	4	15	30	16	22	5	332	178	154	"
24	20	15	13	10	9	11	24	16	17	4	301	179	122	"
32	20	22	14	15	8	20	26	18	23	6	362	200	162	"
38	16	9	12	9	7	13	33	23	19	4	351	196	155	"
45	19	10	16	23	3	15	38	18	26	5	420	241	179	"
451	221	156	159	181	84	211	373	225	256	49	4,336	2,451	1,882	3
38	18	13	13	15	7	18	31	19	21	4	361	204	157	0. 3

les dix années qui ont précédé l'année 1880.

SEMENTS.										DOMI- CILIÉS hors Paris.	TOTAL.	SEXE		
11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.			MASCULIN.	FÉMININ.	INDÉTER- MINÉ.
449	271	197	235	208	81	223	368	271	245	"	4,911	2,763	2,143	5
323	198	111	194	151	62	163	274	161	173	"	3,465	1,894	1,570	1
450	245	144	231	151	60	191	338	209	197	"	4,443	2,404	2,039	"
399	210	155	264	179	80	196	351	179	182	"	4,340	2,388	1,952	"
419	224	140	232	169	76	208	314	207	201	"	4,236	2,345	1,891	"
397	199	125	218	158	74	183	309	216	190	"	4,110	2,258	1,852	"
374	206	123	235	166	77	181	279	204	175	"	3,971	2,259	1,712	"
360	195	137	208	171	67	164	281	185	177	"	3,804	2,136	1,668	"
362	203	136	252	201	89	172	282	225	180	"	3,995	2,265	1,730	"
370	222	153	292	208	91	191	312	209	244	"	4,277	2,510	1,767	"
3,903	2,173	1,421	2,361	1,762	757	1,872	3,108	2,066	1,964	"	41,552	23,222	18,324	6
390	217	142	236	176	76	187	311	207	196	"	4,155	2,322	1,832	0.6
437	222	160	207	180	82	204	358	211	260	37	4,336	2,444	1,889	3

OBSERVATIONS SUR LES MORT-NÉS.

Sur 1,000 naissances générales, mort-nés inclus, combien de mort-nés?	70. 6
Sur 1,000 naissances vivantes, combien de mort-nés?	75. 8
Sur 1,000 naissances illégitimes à domicile, mort-nés inclus, combien de mort-nés? .	83. 7
Sur 1,000 naissances illégitimes hors domicile, mort-nés inclus, combien de mort-nés?	92. 8
Sur 1,000 naissances légitimes à domicile, mort-nés inclus, combien de mort-nés? .	64. 0
Sur 1,000 naissances légitimes hors domicile, mort-nés inclus, combien de mort-nés?	96. 4
Sur 1,000 mort-nés (ou prétendus tels), combien ont respiré?	187. 7
Sur 1,000 mort-nés légitimes, combien ont respiré?	193. 1
Sur 1,000 mort-nés illégitimes, combien ont respiré?	176. 0

DÉCÈS PAR PROFESSIONS ET PAR GROUPES D'ÂGES.

(Sexe masculin.)

NOTA. — Les décédés de 0 à 15 ans ont été classés d'après la profession exercée par le père ou la mère.

PROFESSIONS.	De 0 à 15 ANS.	De 16 à 35 ANS.	De 36 à 60 ANS.	De 61 ANS et au-dessus.	TOTAUX.	OBSERVATIONS.
PROFESSIONS dites LIBÉRALES.						
Députés, sénateurs.....						
Diplomates et attachés.....	4	1	10	11	36	
Membres de l'Institut.....						
Compositeurs de musique.....						
Hommes de lettres.....	9	5	18	24	56	
Journalistes.....						
Magistrats.....						
Avocats.....						
Avoués.....						
Greffiers.....	17	6	46	73	142	
Notaires.....						
Agents d'affaires.....						
Huissiers.....						
Membres de l'enseignement.....	38	18	36	35	127	
Médecins.....	11	6	27	40	84	
Dentistes.....						
Pédicures.....	5	2	10	4	21	
Vétérinaires.....						
Étudiants.....	•	41	1	•	42	
Prêtres (culte catholique).....	•	1	8	23	32	
Frères des écoles.....	•	11	9	11	31	
Prêtres (autres cultes).....	1	1	•	1	3	
Architectes.....						
Desinateurs.....						
Ingénieurs.....	35	61	30	46	272	
Artistes peintres.....						
Photographes.....						
Statuaires.....						
Agents de change.....						
Banquiers.....	5	1	9	9	24	
Changeurs.....						
Artistes dramatiques.....						
— lyriques.....	25	8	41	27	101	
— musiciens.....						
Militaires et assimilés... { Officiers.....	16	5	40	64	125	
Invalides..... { Soldats.....	29	426	27	58	540	

Décès par professions et par groupes d'âges. (Suite.)
(Sexe masculin.)

PROFESSIONS.	De 0 à 15 ans.	De 16 à 35 ans.	De 36 à 60 ans.	De 61 ans et au-dessus.	TOTAUX.	OBSERVATIONS.
PROFESSIONS SALARIÉES.						
Employés sans autre désignation.....	695	502	640	213	2.049	
Employés de bureau.....						
Clercs.....	109	101	188	53	451	
Comptables.....						
Calestiers.....						
Garçons de bureau.....	14	6	24	10	54	
Employés et commis des grandes adminis- trations privées.....	64	33	45	17	159	
Employés et commis de commerce.....	68	94	52	8	222	
Garçons de magasin.....	83	46	92	21	242	
Garçons de recette.....						
Représentants de commerce.....	51	34	90	40	215	
Voyageurs de commerce.....						
Facteurs des postes.....	31	16	13	4	64	
Conducteurs et contrôleurs d'omnibus.....	17	14	17	2	50	
Gardiens de la paix.....	109	28	67	10	214	
Douaniers.....						
Infirmiers.....	4	5	14	•	23	
Concierges.....	67	18	105	150	439	
Garçons de café.....						
Garçons de restaurant.....	20	88	55	1	173	
Sommeliers.....						
Cuisiniers.....	78	53	77	16	219	
Domestiques.....	249	72	55	12	388	
Charretiers.....						
Voituriers.....	136	107	193	44	480	
Palefreniers.....						
Cochers.....	169	82	208	67	526	
Hommes de peine.....	71	38	74	21	204	
Hommes d'équipe.....						
Balayeurs.....						
Bitumiers.....	61	21	68	57	207	
Cantonniers.....						
Paveurs.....						
Distributeurs d'imprimés.....						
Colleurs d'affiches.....	2	7	11	16	36	
Porteurs de contraintes.....						
Camionneurs.....						
Commissionnaires.....						
Déménageurs.....	73	57	149	52	331	
Frotteurs.....						
Porteurs aux halles et marchés.....						
Porteurs aux pompes funèbres.....						
Débardeurs.....	15	6	12	5	38	
Mariniers.....						
Égoutiers.....	6	10	12	3	31	
Vidangeurs.....						
Journaliers.....	1,194	374	65	361	2,594	

Décès par professions et par groupes d'âges. (Suite.)
(Sexe masculin.)

[illegible]

Décès par professions et par groupes d'âges. (Suite.)
(Sexe masculin.)

PROFESSIONS.	De 0 à 15 ANS.			De 16 à 35 ANS.			De 36 à 60 ANS.			De 61 ans et au-dessus.			TOTAUX.			TOTAL général.
	Palours.	Ouvriers.	Inconnu.	Palours.	Ouvriers.	Inconnu.	Palours.	Ouvriers.	Inconnu.	Palours.	Ouvriers.	Inconnu.	Palours.	Ouvriers.	Inconnu.	
Corroyeurs.....																
Tanneurs.....		29	33		13	18	3	20	26		9	7	3	80	81	167
Mégissiers.....																
Bourrelliers.....																
Selliers.....																
Bandagistes.....	4	35	41	1	22	21	6	27	40	2	11	14	13	95	116	221
Gainiers.....																
Maroquiniers.....																
Portefeuillistes.....																
Cordonniers.....	12	117	113	1	34	36	17	73	136	7	57	71	40	283	370	701
Gantiers.....		6	4		1	2		4	5	1	1	6	1	15	17	33
Pelottiers, fourreurs.....	1	2	5	1	1	1				2	1	3	4	4	9	17
Confectionneurs.....																
Coupeurs.....	8	79	48	3	28	25	16	57	84	8	50	67	35	211	241	493
Tailleurs.....																
Apprêteurs sur étoffes.....																
Brodés.....																
Fabricants de chaussons.....																
Passementiers.....	3	37	30	1	16	17	3	18	37	2	10	17	9	81	121	211
Tisserands.....																
Tisseurs.....																
Cordiers.....																
Manufacturiers.....	1			1			9			7			18			18
Émailleurs.....																
Porcelainiers.....																
Fabricants de cristaux.....	4	14	15	1	7	13	3	13	17	3	5	2	11	39	47	97
Miroitiers.....																
Verriers.....																
Vitriers.....																
Briguetiers.....																
Faleoniers.....	2	8	8	1	10	4	1	0	3		2	5	4	26	22	32
Potiers de terre.....																
Ouvriers à la fabrication des tabacs.....		7			1			3			1			12		12
AUTRES.																
Cultivateurs.....																
Nourrisseurs.....																
Vignerons.....	6	11	35	1	11	27	6	19	37	1	8	38	17	32	137	206
Horticulteurs.....																
Jardiniers.....																
Marbriers.....																
Établissements de bains.....	2	11		2	5		5	9	2		2		9	27	2	38
Lavoirs.....																
Logeurs en garni.....	12	8	1	5	17	1	20	9	2	8	1	1	54	35	5	94
Maitres d'hôtel.....																
Retraités.....							9			23			32			32
Propriétaires.....	9			7			58			167			241			211
Rentiers.....	33			30			195			690			948			915
Chiffonniers.....	1	18		2			3	16		1	26		5	36		61
Professions diverses.....	1	9	7		2	2	1	2	4	3	4	1	5	17	11	36
Sans profession.....			219			123			147			646			1,175	1,171
Professions non indiquées.....			1,438			142			273			374			1,123	1,117

DECÈS PAR PROFESSIONS ET PAR GROUPES D'ÂGES.

(Sexe féminin.)

NOTA. — Les décédées de 0 à 15 ans ont été classées d'après la profession exercée par le père ou la mère.

PROFESSIONS.	De 0 à 15 ANS.	De 16 à 35 ANS.	De 36 à 60 ANS.	De 61 ANS et au-dessus.	TOTAUX.	OBSERVATIONS.
PROFESSIONS dites LIBÉRALES.						
Femmes de lettres.....	30	25	29	10	94	
Institutrices.....	"	38	37	31	109	
Religieuses.....	"	"	"	"	"	
Artistes peintres.....	91	8	13	7	119	
Coloristes.....	"	"	"	"	"	
Artistes dramatiques.....	"	"	"	"	"	
Artistes lyriques.....	27	14	10	3	54	
Artistes musiciennes.....	"	"	"	"	"	
Sages-femmes.....	3	4	13	8	28	
PROFESSIONS SALARIÉES.						
Gouvernantes.....	1	"	7	3	11	
Employés sans autre désignation.....	682	61	54	10	811	
Caisières.....	59	17	11	3	90	
Comptables.....	"	"	"	"	"	
Demoiselles de magasin.....	9	27	13	"	51	
Placières.....	31	3	2	2	43	
Voyageuses de commerce.....	"	"	"	"	"	
Infirmières.....	2	12	0	8	31	
Gardiennes de nuit.....	"	"	1	1	4	
Cuisinières.....	97	139	134	51	430	
Ménagères.....	60	115	228	225	623	
Domestiques.....	245	463	190	101	1,002	
Journalières.....	1,286	379	480	339	2,531	
Nourrices.....	8	5	1	3	17	
Concierges.....	83	41	193	156	476	
Porteuses aux halles et marchés.....	12	4	8	4	28	
Porteuses de pain.....	"	"	"	"	"	
Balayennes.....	13	6	2	3	24	
Estelières.....	7	1	1	"	8	

Décès par professions et par groupes d'âges. (Suite.)
(Sexe féminin.)

[illegible]

Décès par professions et par groupes d'âges. (Suite.)

(Sexe féminin.)

PROFESSIONS.	De 0 à 15 ANS.			De 16 à 35 ANS.			De 36 à 60 ANS.			De 61 ANS et au-dessus.			TOTALS.			TOTAL gé- néral.
	Pe- trones.	Ou- vrières.	Inconnu	Pe- trones.	Ou- vrières.	Inconnu	Pe- trones.	Ou- vrières.	Inconnu	Pe- trones.	Ou- vrières.	Inconnu	Pe- trones.	Ou- vrières.	Inconnu	
Blanchisseuses																
Repasseuses.....	8	90	78	10	125	142	7	136	152	5	59	104	30	410	476	916
Laveuses																
Teinturières	2	1	6	"	3	1	"	2	4	"	"	1	2	6	12	20
Compositrices	"	61	"	"	11	"	"	3	"	"	"	"	"	75	"	75
Autres ouvrières d'imprimerie.....																
Brocheuses																
Relieuses.....																
Fabricantes de cartons.....	3	56	47	"	41	48	2	9	22	"	6	18	5	112	131	248
Découpeuses de papier.....																
Fabricantes de cartes à jouer																
Chapeâlières.....	5	22	32	1	2	13	1	8	24	1	3	4	8	35	73	116
Fabricantes de casquettes.....																
Modistes	3	13	7	3	16	27	2	6	22	"	1	"	8	35	56	90
Fleuristes																
Feuillagistes.....	5	50	46	3	60	64	7	21	43	1	4	8	16	135	161	312
Fabricantes de couronnes.....																
Lingères																
Chemiéristes.....	7	59	55	6	122	103	9	64	110	2	20	58	24	265	326	615
Corsetières																
Tapissières																
Brodeuses	1	19	29	2	9	35	4	35	51	"	21	24	7	84	139	250
Dévidantes de soie.....																
Frangaises																
Passementières																
Gaufreuses.....	1	42	44	2	18	27	1	26	26	"	8	12	4	94	109	207
Ouvrières en tissus.....																
Ravasseuses																
Confectionneuses.....																
Couseuses.....	20	310	206	35	353	378	32	264	331	16	68	187	112	995	1,102	2,209
Couturières																
Tailleuses																
Giletières.....	3	96	59	1	66	18	2	45	17	"	23	4	6	230	98	334
Mécaniciennes.....																
Cordonnières.....	8	172	102	"	20	25	2	31	21	"	5	17	10	228	168	406
Piqueuses de bottines.....																
Boudagistes																
Ouvrières en maroquinerie	1	19	22	"	2	1	"	6	6	"	"	"	1	27	29	57
Fabricantes de portefeuilles.....																
Gantiers.....	1	6	10	"	2	6	"	1	4	"	1	4	1	10	24	35
Peletières.....	1	"	1	"	3	1	"	2	3	"	"	"	1	5	5	11
Fabricantes de brosses.....																
Metallurgues.....	1	17	23	1	13	25	2	6	29	"	6	23	4	42	100	146
Plumassières.....																

Décès par professions et par groupes d'âges. (Fin.)
(Sexe féminin.)

PROFESSIONS.	De 0 à 15 ans.			De 16 à 35 ans.			De 36 à 60 ans.			De 61 ans et au-dessus.			TOTALS.			TOTAL Général.
	Pe- troues.	Ou- vrières.	Inconnu	Pe- troues.	Ou- vrières.	Inconnu	Pe- troues.	Ou- vrières.	Inconnu	Pe- troues.	Ou- vrières.	Inconnu	Pe- troues.	Ou- vrières.	Inconnu	
Rempailleuses.....	..	7	4	..	7	6	..	16	14	..	3	3	..	33	27	60
Ouvrières en cannes.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Éventailistes.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fabricantes de boutons.....	2	35	27	1	14	17	1	14	8	..	3	7	4	66	50	116
Ouvrières en baleines.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Tabletières.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Bijoutières.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Horlogères.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Batteuses d'or.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Drummeuses.....	12	103	92	5	34	52	3	21	37	..	5	10	20	163	191	354
Polisseuses.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Doreuses.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ouvrières en émail.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Autres.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ferblanterie.....	1	7	15	..	1	2	..	1	1	..	..	..	1	9	15	25
Batteuses d'étain.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ouvrières à la fabrication des tabacs.....	..	14	..	..	16	..	..	12	..	..	6	..	..	38	..	44
AUTRES.																
Établissements de bains.....	5	2	..	..	..	3	3	2	..	..	..	..	8	7	..	15
Laveurs.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Maitresses d'hôtel.....	15	..	..	4	..	..	21	..	..	6	..	..	46	..	..	47
Logeuses en garni.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jardinières.....	3	7	18	..	1	3	..	..	9	5	4	10	8	14	34	60
Cultivatrices.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Propriétaires.....	19	..	..	11	..	..	50	..	..	103	..	..	153	..	..	153
Rentières.....	48	..	..	40	..	..	281	..	..	913	..	..	1,181	..	..	1,181
Chiffonnnières.....	3	7	..	..	..	3	1	13	..	..	12	..	4	37	..	41
Sans profession.....	..	..	403	..	220	..	..	..	1,364	..	..	1,333	..	..	3,121	3,221
Professions diverses.....	..	10	7	..	2	6	..	2	..	..	..	6	..	15	17	30
Professions non indiquées.....	..	..	3,610	..	190	..	..	..	570	..	..	713	..	..	4,473	4,473



FIÈVRE TYPHOÏDE.



PARIS. — 1880.













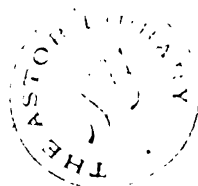
DIPHTÉRIE.



PARIS. — 1880.







DOCUMENTS RÉTROSPECTIFS.

DOCUMENTS RÉTROSPECTIFS.

Il nous a paru désirable que tous les documents démographiques concernant la population parisienne se rencontrent dans la collection des documents statistiques publiés par la ville de Paris, depuis l'excellent recueil qui a pour titre *Recherches statistiques sur la ville de Paris et le département de la Seine*, et dont le premier volume (in-8°) a été publié en 1821 (réimprimé in-4° en 1822) et le dernier (in-4°) en 1860. La publication des documents statistiques a été reprise en 1865 par *bulletins mensuels*. Cette forme, *sans résumé annuel*, bien incommode pour l'étude, s'est continuée jusqu'en 1872, époque à laquelle on s'est décidé à donner annuellement, sous le titre de *Récapitulatif*, un treizième cahier résumant les douze mois de chaque année.

Ces *bulletins mensuels* et leur *récapitulatif* analysent généralement avec détails (sauf pour les mariages) les mouvements de population suivant plusieurs catégories (âge, sexe, état, civil, domicile, etc.). Malheureusement les laborieux auteurs n'ont pas assez réfléchi que des nombres de cette nature n'ont de valeur que si l'on sait quel est le nombre de vivants de chaque catégorie qui les ont fournis, et en conséquence ils sont restés muets sur les dénombremens qui se sont effectués de 1865 à 1879. En cela ces recueils sont bien inférieurs aux *Recherches*, qui avaient publié avec détails les census de 1817, 1831, 1836, 1841, 1846, 1851 et 1856. La publication des dénombremens de 1836, 1851, et sous certains rapports de 1856, avait été particulièrement soignée. Pourtant la distinction si importante, si primordiale des âges, a été omise dans la publication du census de 1856. Nous réparons en partie cette omission dans nos documents rétrospectifs. Les recensements de 1861, 1866, 1872 et 1876, effectués pendant la publication des *bulletins mensuels*, n'ont été publiés ni dans ces cahiers ni dans les *Récapitulatifs* de la statistique municipale. Nous les reprendrons ici en publiant le prochain dénombrement de 1881, car ce sont eux qui donnent leur signification aux chiffres des mouvements analysés avec soin dans les cahiers mensuels. A quoi bon, par exemple, publier les décès par âges, si l'on ne dit pas les vivants de chaque âge qui les ont fournis? à rien!

Mais, outre ces omissions, jusqu'à un certain point réparables, il y a une lacune, sinon plus grave, au moins plus difficile à combler. Le dernier volume publié des *Recherches* termine l'étude des mouvements de population en 1856; la nouvelle publication par *bulletins mensuels* la

reprend en 1865. Il y a donc un intervalle de huit années sans nulle publication de la ville touchant les mouvements de sa population. Heureusement que les *Annaires du bureau des longitudes* avaient l'excellente habitude de consacrer chaque année plusieurs pages à la population parisienne. C'est là que nous reprenons notre bien pour combler en partie la lacune signalée ; bien moins complètement sans doute que ne l'eût fait le VII^e volume des *Recherches*, dont le manuscrit achevé et les minutes ont péri dans les incendies de mai 1871, mais enfin du mieux qu'il nous a été possible (1). Nous pouvons donc, grâce à ces généreux petits annuaires, replacer dans les documents de la ville de Paris, pour chacune des années 1857-1864 :

Le nombre des mariages par état civil ;

Le nombre des naissances par sexe et par état civil, suivant le lieu de naissance (à domicile ou dans les hôpitaux), avec le nombre des enfants nés hors mariage, mais reconnus ou légitimés ;

Le nombre des morts-nés par sexe (malheureusement non par état civil) ;

Le nombre des décès par sexe et lieu de décès ;

Et, en outre, de précieuses mortuaires par âge, par sexe et par état civil.

Nous avons cru devoir donner par *âge* et par *sexe* le dénombrement de Paris en 1856, document absolument inédit, malgré son importance, et qui en 1857 nous avait été communiqué par le service de la statistique de France.

On trouvera encore parmi ces documents rétrospectifs la succession des mariages, des naissances et des décès depuis 1810.

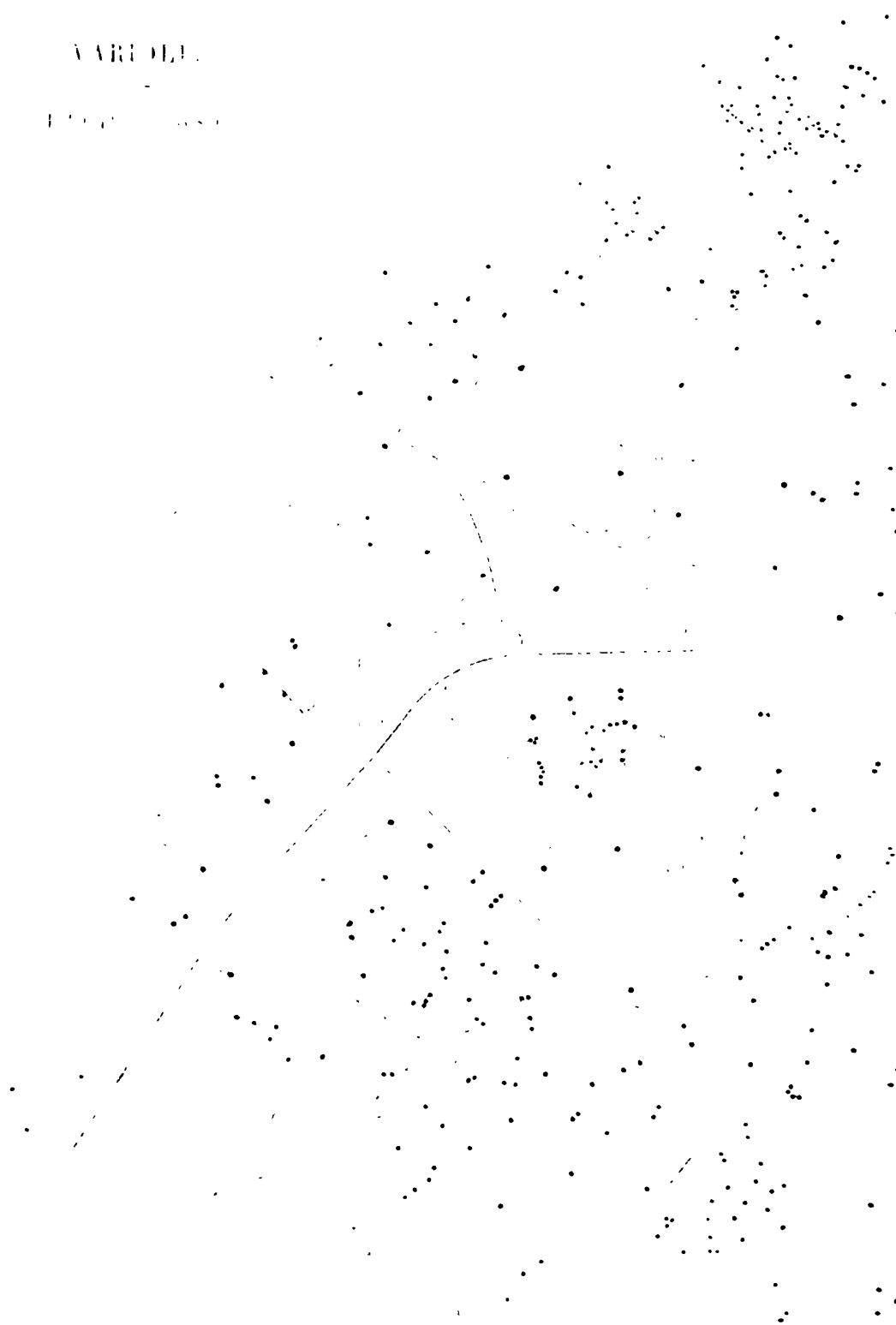
On remarquera facilement que les mouvements des mariages et même des naissances sont bien moins accidentés que ceux des décès qui, en 1832, en 1849, encore en 1853, mais surtout en 1871, présentent des augmentations terribles par suite des trois épidémies de choléra et des malheurs qui ont accompagné et suivi la guerre franco-prussienne.

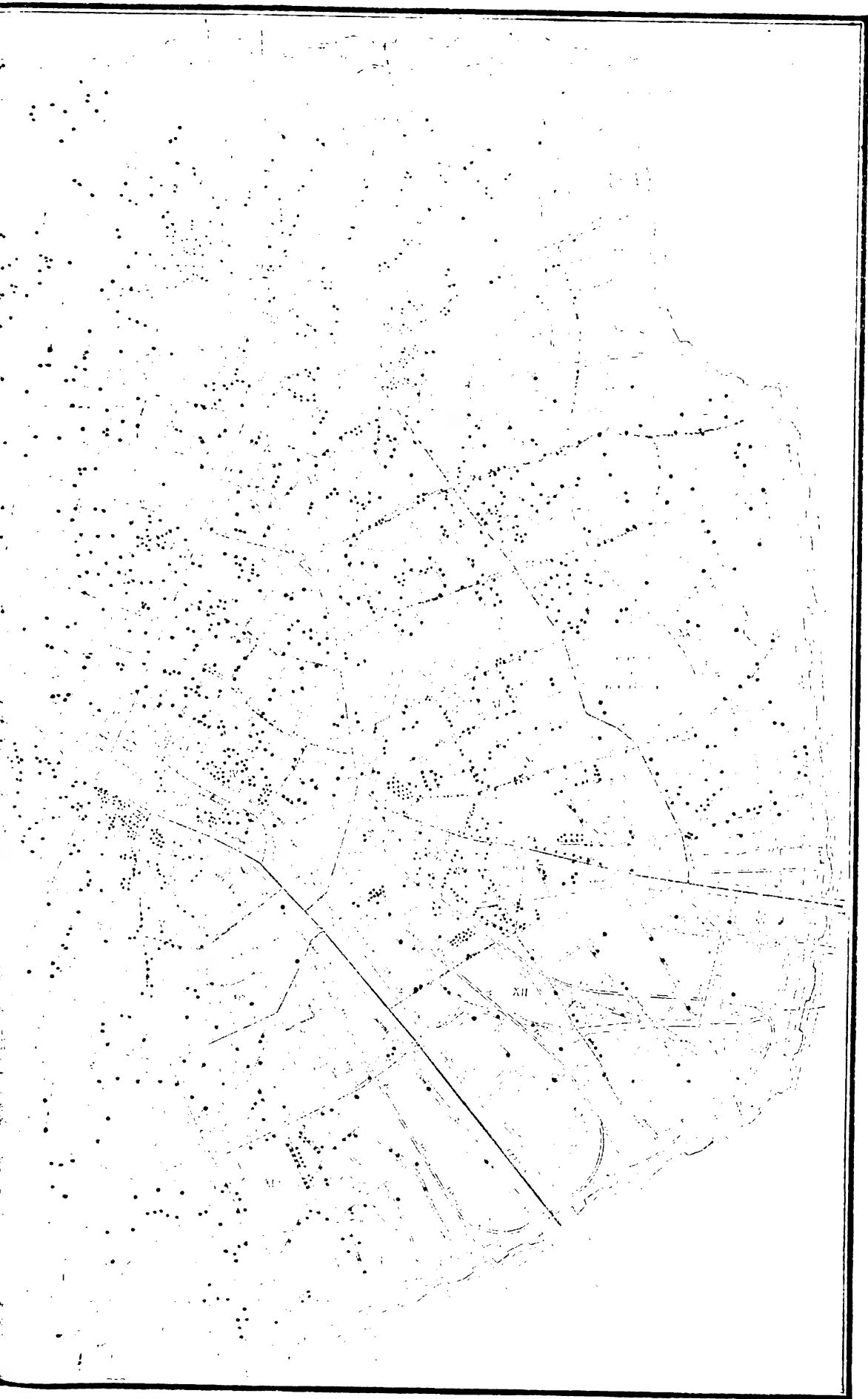
On constatera encore que toujours, après ces années de forte mortalité, il y a une très faible léthalité : c'est que les débiles ont été balayés.

(1) Sur ce point, nous oserons prier ceux de nos lecteurs qui posséderaient quelques documents spéciaux *rétrospectifs* sur la statistique parisienne en général, mais surtout sur la démographie, de bien vouloir nous les communiquer. S'ils sont de nature à compléter notre œuvre de restauration rétrospective, nous nous empresserons d'en faire profiter notre prochain Annuaire et de remercier publiquement ceux qui nous les auront fournis.

VARIOL.

PLATE 1850









ANNÉE 1863.

MARIAGES.

Entre garçons et filles.....	13,694
Entre garçons et veuves.....	736
Entre veufs et filles.....	1,477
Entre veufs et veuves.....	578
TOTAL des mariages.....	16,485

NAISSANCES.

ENFANTS.	SEXES.	NAISSANCES		TOTAL.	NOMBRE DES ENFANTS NATURELS	
		à DOMICILE.	aux HÔPITAUX.		reconnus.	non reconnus.
Légitimes.	Garçons.....	19,219	681	38,838	"	"
	Filles.....	18,329	609		"	"
Naturels.....	Garçons.....	4,869	2,865	15,239	1,918	5,816
	Filles.....	4,798	2,707		1,790	5,715
	TOTAL des naissances....			54,077		

RECONNAISSANCES POSTÉRIEURES À LA NAISSANCE ET LÉGITIMATIONS.

Par actes de célébra- tion de mariage..	Garçons.....	1,377	2,770
	Filles.....	1,393	
Par actes postérieurs à la naissance....	Garçons.....	2,270	4,534
	Filles.....	2,264	

MORT-NÉS.

Masculins.....	2,324	4,107
Féminins.....	1,783	

DÉCÈS.

SEXES.	DÉCÈS				TOTAL.
	à DOMICILE.	aux HÔPITAUX CIVILS.	AUX HÔPITAUX militaires.	PRISONS, Morgue, etc.	
Masculin.....	15,035	5,702	038	344	21,719
Féminin.....	15,465	5,273	9	116	20,863
TOTAUX.....	30,500	10,975	047	460	42,582



DOCUMENTS RÉTROSPECTIFS.

Tableau des décès dans la ville de Paris, avec distinction d'âge, de sexe et d'état de mariage.

ÂGES.	HOMMES.				FEMMES.				TOTAL des DEUX SEXES.		TOTAL GÉNÉRAL.
	Non mariés.	MARIÉS.	VEUFs.	TOTAL.	Non mariées.	MARIÉES.	VEUFES.	TOTAL.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	
De la naissance à 3 mois.....	2,413	.	.	2,413	1,870	.	.	1,870	2,413	1,870	4,283
De 3 à 6 mois.....	361	.	.	361	340	.	.	340	361	340	701
6 à 12.....	681	.	.	681	649	.	.	649	681	649	1,330
De 0 jour à 1 an.....	3,455	.	.	3,455	2,859	.	.	2,859	3,455	2,859	6,314
De 1 à 2 ans.....	1,014	.	.	1,014	1,058	.	.	1,058	1,014	1,058	2,072
2 à 3.....	602	.	.	602	632	.	.	632	602	632	1,234
3 à 4.....	342	.	.	342	346	.	.	346	342	346	688
4 à 5.....	243	.	.	243	224	.	.	224	243	224	467
De 5 à 6 ans.....	139	.	.	139	141	.	.	141	139	141	280
6 à 7.....	112	.	.	112	109	.	.	109	112	109	221
7 à 8.....	74	.	.	74	89	.	.	89	74	89	163
8 à 9.....	56	.	.	56	70	.	.	70	56	70	126
9 à 10.....	58	.	.	58	45	.	.	45	58	45	103
De 10 à 15 ans.....	217	.	.	217	302	.	.	302	217	302	519
15 à 20.....	675	.	.	675	566	68	.	634	675	634	1,309
20 à 25.....	999	57	3	1,059	766	339	8	1,113	1,059	1,113	2,172
25 à 30.....	548	212	19	779	462	474	46	982	779	982	1,761
30 à 35.....	326	370	19	715	264	529	66	859	715	859	1,574
De 35 à 40 ans.....	261	422	39	722	182	473	61	716	722	716	1,438
40 à 45.....	187	434	56	677	145	423	87	655	677	655	1,332
45 à 50.....	184	459	101	744	124	363	118	605	744	605	1,349
50 à 55.....	151	501	107	759	123	320	144	587	759	587	1,346
55 à 60.....	195	597	185	977	137	313	238	688	977	688	1,665
De 60 à 65 ans.....	118	510	185	822	119	263	310	692	822	692	1,514
65 à 70.....	116	351	204	671	136	245	423	804	671	804	1,475
70 à 75.....	107	255	195	557	136	118	406	660	557	660	1,217
75 à 80.....	79	157	168	404	84	72	420	576	404	576	980
80 à 85.....	41	60	111	212	56	31	330	417	212	417	629
De 85 à 90 ans.....	14	18	38	70	16	4	130	150	70	150	220
90 à 95.....	3	5	15	23	5	2	28	35	23	36	59
95 à 100.....	.	2	1	3	1	.	7	8	3	8	11
101 à 102.....	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1
103 à 104.....	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1
Sans désignation d'âge.....	4	.	.	4	4	1	1	6	4	6	10
Déposés à la Morgue non reconnus..	.	.	.	406	.	.	.	119	406	119	525
TOTAL.....	10,320	4,419	1,446	16,501	9,201	4,838	2,825	16,183	16,501	16,183	32,774

ANNÉE 1860.

Tableau des décès dans la ville de Paris, avec distinction d'âge, de sexe et d'état de mariage.

ÂGES.	HOMMES.				FEMMES.				TOTAL des DEUX SEXES.		TOTAL GÉNÉRAL
	Non mariés.	MARIÉS.	VEUFs.	TOTAL.	Non mariées	MARIÉES	VEUFES.	TOTAL.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	
De la naissance à 3 mois	2,934	•	•	2,934	2,447	•	•	2,447	2,934	2,447	5,381
De 3 à 6 mois	620	•	•	620	473	•	•	473	620	473	1,093
6 à 12.....	1,022	•	•	1,022	886	•	•	886	1,022	886	1,908
De 0 jour à 1 an	4,576	•	•	4,576	3,806	•	•	3,806	4,576	3,806	8,382
De 1 à 2 ans.....	1,610	•	•	1,610	1,582	•	•	1,582	1,610	1,582	3,192
2 à 3.....	762	•	•	762	736	•	•	736	762	736	1,498
3 à 4.....	440	•	•	440	530	•	•	530	440	530	970
4 à 5.....	286	•	•	286	273	•	•	273	286	273	559
De 5 à 6 ans.....	203	•	•	203	177	•	•	177	203	177	380
6 à 7.....	132	•	•	132	116	•	•	116	132	116	248
7 à 8.....	73	•	•	73	91	•	•	91	73	91	164
8 à 9.....	52	•	•	52	71	•	•	71	52	71	123
9 à 10.....	63	•	•	63	54	•	•	54	63	54	117
De 10 à 15.....	254	•	•	254	287	•	•	287	254	287	541
15 à 20.....	610	2	•	612	635	66	1	702	612	702	1,314
20 à 25.....	984	49	4	1,037	782	384	11	1,177	1,037	1,177	2,214
25 à 30.....	504	247	12	763	527	512	40	1,088	763	1,088	1,851
30 à 35.....	370	407	24	801	299	623	54	976	801	976	1,777
De 35 à 40 ans.....	335	566	61	962	206	641	74	921	962	921	1,883
40 à 45.....	272	601	84	957	163	565	103	831	957	831	1,788
45 à 50.....	215	683	109	1,007	157	473	155	785	1,007	785	1,792
50 à 55.....	180	684	134	998	134	478	194	806	908	806	1,804
55 à 60.....	217	730	220	1,167	145	405	309	849	1,167	849	2,016
De 60 à 65 ans.....	151	751	249	1,151	150	434	409	993	1,151	993	2,144
65 à 70.....	124	476	261	861	180	286	567	1,033	861	1,033	1,894
70 à 75.....	104	369	292	765	170	182	620	981	765	981	1,746
75 à 80.....	54	229	259	542	132	103	598	833	542	833	1,375
80 à 85.....	42	92	177	311	76	36	422	534	311	534	845
De 85 à 90 ans.....	19	35	49	103	31	9	174	214	103	214	317
90 à 95.....	•	6	15	21	12	1	58	71	21	71	92
95 à 100.....	•	1	6	7	•	•	7	7	7	7	14
100 à 101.....	•	•	•	•	•	•	2	2	•	2	2
101 à 102.....	•	•	•	•	•	•	1	1	•	1	1
Sans désignation d'âge	31	16	7	54	8	12	10	30	54	30	84
Déposé à la Morgue non reconnus....	•	•	•	107	•	•	•	27	107	27	134
TOTAUX.....	12,663	5,944	1,963	20,677	11,520	5,210	3,827	20,534	20,677	20,584	41,261

ANNÉE 1861.

Tableau des décès dans la ville de Paris, avec distinction d'âge, de sexe et d'état de mariage.

ÂGES.	HOMMES.				FEMMES.				TOTAL des DEUX SEXES.		TOTAL GÉNÉRAL
	Non MARIÉS.	MARIÉS.	VEUF.	TOTAL.	Non MARIÉES.	MARIÉES.	VEUFES.	TOTAL.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	
De la naissance à 3 mois.....	3,101	•	•	3,101	2,611	•	•	2,611	3,101	2,611	5,715
De 3 à 6 mois.....	631	•	•	631	591	•	•	591	631	591	1,135
6 à 12.....	980	•	•	980	910	•	•	910	980	910	1,890
De 0 jour à 1 an.....	4,715	•	•	4,715	4,025	•	•	4,025	4,715	4,025	8,740
De 1 à 2 ans.....	1,637	•	•	1,637	1,595	•	•	1,595	1,637	1,595	3,232
2 à 3.....	765	•	•	765	795	•	•	795	765	795	1,560
3 à 4.....	511	•	•	511	497	•	•	497	511	497	1,008
4 à 5.....	313	•	•	313	306	•	•	306	313	306	619
De 5 à 6 ans.....	201	•	•	201	208	•	•	208	201	208	409
6 à 7.....	180	•	•	180	170	•	•	170	180	170	350
7 à 8.....	88	•	•	88	90	•	•	90	88	90	178
8 à 9.....	79	•	•	79	76	•	•	76	79	76	155
9 à 10.....	65	•	•	65	60	•	•	60	65	60	125
De 10 à 15 ans.....	265	•	•	265	323	•	•	323	265	323	588
15 à 20.....	735	•	•	735	668	50	1	725	735	725	1,460
20 à 25.....	959	44	5	1,008	969	381	14	1,367	1,008	1,367	2,375
25 à 30.....	682	236	16	934	666	630	36	1,332	934	1,332	2,266
30 à 35.....	442	488	24	954	355	648	63	1,106	954	1,106	2,060
De 35 à 40 ans.....	378	582	64	1,024	267	605	77	949	1,024	949	1,973
40 à 45.....	290	671	69	1,033	168	551	99	818	1,033	818	1,851
45 à 50.....	223	659	107	989	141	488	161	790	989	790	1,779
50 à 55.....	192	691	151	1,034	120	474	218	812	1,034	812	1,846
55 à 60.....	198	728	190	1,116	126	419	265	810	1,116	810	1,926
De 60 à 65 ans.....	178	753	311	1,245	156	417	455	1,028	1,245	1,028	2,273
65 à 70.....	131	537	289	957	168	317	546	1,031	957	1,031	1,988
70 à 75.....	96	390	282	768	161	226	661	1,048	768	1,048	1,816
75 à 80.....	66	292	251	612	127	135	637	899	612	899	1,511
80 à 85.....	23	114	171	311	76	53	461	590	311	590	901
De 85 à 90 ans.....	16	26	86	128	30	17	220	267	128	267	395
90 à 95.....	2	3	22	27	8	3	69	80	27	80	107
95 à 100.....	1	1	4	6	1	•	10	11	6	11	17
Sans désignation d'âge.....	•	4	3	7	•	•	1	1	7	1	8
Déposés à la Morgue non reconnus..	•	•	•	128	•	•	•	20	128	20	148
Totaux.....	13,431	6,222	2,054	21,835	12,358	5,463	3,904	21,825	21,835	21,829	43,664

ANNÉE 1862.

Tableau des décès dans la ville de Paris, avec distinction d'âge, de sexe et d'état de mariage.

ÂGES.	HOMMES.				FEMMES.				TOTAL des DEUX SEXES.		TOTAL GÉNÉRAL.
	Non mariés.	Mariés.	Veufs.	TOTAL.	Non mariées.	Mariées.	Veuves.	TOTAL.	Sexe masculin.	Sexe féminin.	
De la naissance à 3 mois	2,877	.	.	2,877	2,304	.	.	2,304	2,877	2,304	5,271
De 3 à 6 mois	577	.	.	577	501	.	.	501	577	501	1,098
6 à 12	969	.	.	969	971	.	.	971	969	971	1,940
De 0 jour à 1 an	4,443	.	.	4,443	3,866	.	.	3,866	4,443	3,866	8,309
De 1 à 2 ans	1,513	.	.	1,513	1,425	.	.	1,425	1,513	1,425	2,938
2 à 3	806	.	.	806	821	.	.	821	806	821	1,627
3 à 4	444	.	.	444	501	.	.	501	444	501	945
4 à 5	319	.	.	319	326	.	.	326	319	326	645
De 5 à 6 ans	212	.	.	212	236	.	.	236	212	236	448
6 à 7	162	.	.	162	166	.	.	166	162	166	328
7 à 8	90	.	.	90	95	.	.	95	90	95	185
8 à 9	60	.	.	60	84	.	.	84	60	84	144
9 à 10	57	.	.	57	63	.	.	63	57	63	120
De 10 à 15 ans	281	.	.	281	301	.	.	301	281	301	582
15 à 20	646	1	.	647	611	37	1	649	647	649	1,296
20 à 25	938	52	2	992	850	349	10	1,209	992	1,209	2,201
25 à 30	645	253	10	908	584	631	26	1,241	908	1,241	2,149
30 à 35	425	459	28	912	354	650	47	1,051	912	1,051	1,963
De 35 à 40 ans	326	600	88	974	251	632	67	950	974	950	1,924
40 à 45	311	646	86	1,043	205	558	115	878	1,043	878	1,921
45 à 50	236	714	130	1,080	162	502	120	784	1,080	784	1,864
50 à 55	215	693	162	1,070	125	477	217	819	1,070	819	1,889
55 à 60	203	685	206	1,094	102	402	251	755	1,094	755	1,849
De 60 à 65 ans	172	779	257	1,208	135	415	420	970	1,208	970	2,178
65 à 70	133	540	303	1,016	174	297	490	961	1,016	961	1,977
70 à 75	108	345	275	768	168	225	628	1,021	768	1,021	1,789
75 à 80	77	258	285	620	129	138	599	856	620	856	1,476
80 à 85	32	91	177	300	79	41	427	547	300	547	847
De 85 à 90 ans	10	28	78	116	27	6	245	278	116	278	394
90 à 95	2	5	17	24	8	2	57	67	24	67	91
95 à 100 .....	.	.	6	6	1	.	12	13	6	13	19
Sans désignation d'âge	5	1	.	6	5	1	3	9	6	9	15
Déposés à la Morgue non reconnus...	.	.	.	60	.	.	.	12	60	12	72
TOTAUX	12,871	6,230	2,070	21,231	11,854	5,363	3,725	20,954	21,231	20,954	42,185

Tableau des décès dans la ville de Paris, avec distinction d'âge, de sexe et d'état de mariage.

ÂGES.	HOMMES.				FEMMES.				TOTAL des DEUX SEXES.		TOTAL GÉNÉRAL
	Non MARIÉS.	MARIÉS.	VEUF.	TOTAL.	Non MARIÉES.	MARIÉES.	VEUVES.	TOTAL.	Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	
De la naissance à 3 mois.....	2,897	•	•	2,897	2,345	•	•	2,345	2,897	2,345	5,242
De 3 à 6 mois.....	582	•	•	582	474	•	•	474	582	474	1,056
6 à 12.....	933	•	•	933	896	•	•	896	933	896	1,829
De 0 jour à 1 an.....	4,412	•	•	4,412	3,715	•	•	3,715	4,412	3,715	8,127
De 1 à 2 ans.....	1,451	•	•	1,451	1,531	•	•	1,531	1,451	1,531	2,982
2 à 3.....	704	•	•	704	683	•	•	683	704	683	1,387
3 à 4.....	490	•	•	490	409	•	•	409	490	409	899
4 à 5.....	307	•	•	307	281	•	•	281	307	281	588
De 5 à 6 ans.....	192	•	•	192	206	•	•	206	192	206	398
6 à 7.....	144	•	•	144	130	•	•	130	144	130	274
7 à 8.....	92	•	•	92	86	•	•	86	92	86	178
8 à 9.....	71	•	•	71	78	•	•	78	71	78	149
9 à 10.....	57	•	•	57	58	•	•	58	57	58	115
De 10 à 15 ans.....	264	•	•	264	323	•	•	323	264	323	587
15 à 20.....	691	•	•	695	640	57	2	699	695	699	1,394
20 à 25.....	962	55	3	1,020	847	344	7	1,198	1,020	1,198	2,218
25 à 30.....	736	228	4	968	587	600	52	1,239	968	1,239	2,207
30 à 35.....	484	464	31	979	366	674	55	1,095	979	1,095	2,073
De 35 à 40 ans.....	393	583	50	1,026	240	668	93	1,001	1,026	1,001	2,027
40 à 45.....	343	651	64	1,058	212	546	105	863	1,058	863	1,921
45 à 50.....	261	764	111	1,136	154	504	142	801	1,136	804	1,940
50 à 55.....	214	762	165	1,141	156	459	191	806	1,141	806	1,947
55 à 60.....	185	757	196	1,138	116	407	234	757	1,128	787	1,915
De 60 à 65 ans.....	191	811	277	1,279	152	525	424	1,001	1,279	1,001	2,280
65 à 70.....	162	682	287	1,131	166	330	554	1,050	1,131	1,050	2,181
70 à 75.....	97	379	208	774	160	220	675	1,055	774	1,055	1,829
75 à 80.....	69	294	206	659	130	120	594	834	659	834	1,493
80 à 85.....	29	98	213	340	91	46	437	574	340	571	911
De 85 à 90 ans.....	20	29	61	110	33	7	215	255	110	255	365
90 à 95.....	6	6	24	36	5	•	75	80	36	80	116
95 à 100.....	3	•	3	6	5	•	13	18	6	18	24
Sans désignation d'âge.....	2	3	2	7	7	4	4	15	7	15	22
Déposés à la Morgue non reconnus....	•	•	•	42	•	•	•	19	42	19	61
TOTAL.....	13,032	6,870	2,073	21,719	11,567	5,415	3,862	20,843	21,719	20,843	42,562

Tableau des décès dans la ville de Paris, avec distinction d'âge, de sexe et d'état de mariage.

ÂGES.	HOMMES.				FEMMES.				TOTAL des DEUX SEXES.		TOTAL GÉNÉRAL
	Non MARIÉS.	MARIÉS.	VEUFs.	TOTAL.	Non MARIÉS.	MARIÉS.	VEUFs.	TOTAL.	Sexe mas- culin.	Sexe féminin.	
De la naissance à 3 mois.....	2,719	•	•	2,719	2,279	•	•	2,279	2,719	2,279	4,998
De 3 à 6 mois.....	636	•	•	636	526	•	•	526	636	526	1,162
6 à 12.....	1,091	•	•	1,091	998	•	•	998	1,091	998	2,089
De 0 jour à 1 an.....	4,446	•	•	4,446	3,803	•	•	3,803	4,446	3,803	8,249
De 1 à 2 ans.....	1,580	•	•	1,580	1,602	•	•	1,602	1,580	1,602	3,182
2 à 3.....	759	•	•	759	793	•	•	793	759	793	1,552
3 à 4.....	476	•	•	476	495	•	•	495	476	495	971
4 à 5.....	359	•	•	359	316	•	•	316	359	316	675
De 5 à 6 ans.....	198	•	•	198	206	•	•	206	198	206	404
6 à 7.....	134	•	•	134	140	•	•	140	134	130	274
7 à 8.....	113	•	•	113	95	•	•	95	113	95	208
8 à 9.....	70	•	•	70	64	•	•	64	70	64	134
9 à 10.....	62	•	•	62	49	•	•	49	62	49	111
De 10 à 15 ans.....	272	•	•	272	299	•	•	299	272	299	571
15 à 20.....	603	2	•	605	613	54	•	667	605	607	1,272
20 à 25.....	840	51	•	891	812	363	13	1,188	891	1,188	2,079
25 à 30.....	695	252	12	959	631	630	41	1,302	959	1,302	2,261
30 à 35.....	486	494	31	1,011	377	742	63	1,182	1,011	1,182	2,193
De 35 à 40 ans.....	384	666	62	1,112	284	659	84	1,027	1,112	1,027	2,139
40 à 45.....	325	805	97	1,227	184	615	118	917	1,227	917	2,144
45 à 50.....	287	855	122	1,264	160	547	163	860	1,264	860	2,124
50 à 55.....	228	836	183	1,247	157	496	220	873	1,247	873	2,120
55 à 60.....	217	739	190	1,146	122	462	265	849	1,146	849	1,995
De 60 à 65 ans.....	231	802	206	1,329	157	442	432	1,031	1,329	1,031	2,360
65 à 70.....	185	730	329	1,244	180	365	597	1,142	1,244	1,142	2,386
70 à 75.....	93	425	327	845	186	245	777	1,208	845	1,208	2,053
75 à 80.....	77	287	318	682	163	132	740	1,035	682	1,035	1,717
80 à 85.....	48	153	188	369	109	49	513	671	369	671	1,040
De 85 à 90 ans.....	19	30	82	131	46	10	252	308	131	308	439
90 à 95.....	4	8	20	32	9	1	92	102	32	102	134
95 à 100.....	2	2	2	6	4	•	10	14	6	14	20
De 100 ans et au-dessus.....	•	•	•	•	•	•	2	2	•	2	2
Sans désignation d'âge.....	1	•	1	2	5	2	•	7	2	7	9
Déposés à la Morgue non reconnus...	•	•	•	80	•	•	•	15	80	15	95
TOTAUX.....	13,194	7,117	2,260	22,651	12,061	5,814	4,372	22,262	22,651	22,262	44,913

Dénombrement de Paris, PAR ÂGES, en 1856.

(Ancienne communication manuscrite des bureaux de la Statistique de France.)

DÉSIGNATION DE L'ÂGE.	HOMMES.	FEMMES.	DEUX SEXES.
De 0 à 5 ans.....	30,136	31,441	61,577
5 à 10.....	32,364	34,182	66,546
10 à 15.....	36,616	36,392	73,008
15 à 20.....	53,390	46,916	100,312
20 à 25.....	59,739	65,001	125,340
25 à 30.....	73,626	72,100	145,726
30 à 40.....	126,003	115,436	241,439
40 à 50.....	86,229	80,794	167,023
50 à 60.....	56,805	53,417	110,222
60 à 70.....	24,604	31,249	55,853
70 à 80.....	8,960	13,440	22,400
80 à 90.....	1,417	3,114	4,531
De 90 ans et au-dessus.....	125	241	369
TOTAUX.....	590,020	584,326	1,174,346

*Relevé des naissances, mariages et décès à Paris,
de 1821 à 1880.*

ANNÉES.	NAISSANCES.	MARIAGES.	DÉCÈS.	ANNÉES.	NAISSANCES.	MARIAGES.	DÉCÈS.
1821...	25,156	6,365	22,917	1851...	32,321	10,233	27,585
1822...	26,880	7,157	23,392	1852...	33,284	10,131	27,890
1823...	27,070	7,504	24,600	1853...	34,049	11,574	33,262
1824...	28,812	7,620	22,617	1854...	36,464	11,329	40,968
1825...	29,253	7,950	26,893	1855...	34,987	11,805	36,016
1826...	29,970	7,753	25,341	1856...	37,697	12,493	29,951
1827...	29,806	7,474	23,534	1857...	37,315	12,319	33,251
1828...	29,001	7,282	24,557	1858...	37,451	12,016	32,362
1829...	28,521	7,123	25,600	1859...	37,973	11,335	32,774
1830...	28,587	7,324	27,164	1860...	51,056	15,408	41,261
1831...	29,530	6,654	25,096	1861...	53,570	15,059	43,664
1832...	26,283	6,767	44,363	1862...	53,312	15,916	42,185
1833...	27,460	7,938	25,096	1863...	54,077	16,485	42,582
1834...	29,104	8,091	22,991	1864...	53,835	16,714	44,013
1835...	29,320	7,898	24,792	1865...	55,157	16,540	51,285
1836...	28,942	8,308	24,057	1866...	54,285	17,201	47,723
1837...	29,192	8,356	28,134	1867...	55,041	17,730	43,415
1838...	29,743	9,126	25,797	1868...	55,002	18,596	45,860
1839...	30,380	8,812	25,324	1869...	54,937	18,918	45,872
1840...	30,213	8,825	28,201	1870...	57,586	14,657	73,563
1841...	29,923	8,962	26,028	1871...	37,410	12,928	86,760
1842...	31,304	9,183	28,676	1872...	56,894	21,373	39,650
1843...	30,616	9,345	27,967	1873...	55,905	19,520	41,732
1844...	31,956	9,533	27,360	1874...	53,786	18,827	40,759
1845...	32,905	10,284	26,156	1875...	53,878	18,845	45,544
1846...	33,387	10,031	28,595	1876...	55,016	18,117	48,579
1847...	32,750	9,457	30,020	1877...	55,041	18,032	47,509
1848...	32,891	8,796	30,088	1878...	55,321	18,278	47,851
1849...	30,141	8,816	48,122	1879...	56,329	18,906	51,095
1850...	31,716	10,643	24,852	1880...	57,075	19,443	57,466

Dénombrements comparés de la population parisienne en 1866 et 1876,

ARRONDISSEMENTS.	NUMÉROS DES QUARTIERS.	NOMS DES QUARTIERS.	POPULATION		1,000 HABITANTS en 1866 ont remplacés en 1876 par	ARRONDISSEMENTS.	NUMÉROS DES QUARTIERS.	NOMS DES QUARTIERS.	POPULATION		1,000 HABITANTS en 1866 ont remplacés en 1876 par
			en 1866.	en 1876.					en 1866.	en 1876.	
I ^{er} .	1 ^{er} .	St-Germain-d'Auxerrois..	9,705	9,114	939.4	VI ^{er} .	21 ^{er} .	Monnaie	20,826	19,615	945
	2 ^{er} .	Halles	36,725	35,085	972		22 ^{er} .	Odéon	22,301	21,826	975
	3 ^{er} .	Palais-Royal	21,181	14,659	691		23 ^{er} .	Notre-Dame-des-Champs.	37,198	40,034	1,076
	4 ^{er} .	Place-Vendôme	14,955	12,460	887		24 ^{er} .	Saint-Germain-des-Prés..	18,700	16,156	865.5
II ^{er} .			81,006	71,266	889	VII ^{er} .			99,415	97,634	985
	5 ^{er} .	Gaillon	11,325	9,786	819		25 ^{er} .	Saint-Thomas-d'Aquin...	46,225	25,257	965
	6 ^{er} .	Vivienne	14,281	13,716	956		26 ^{er} .	Invalides	14,128	13,632	965
	7 ^{er} .	Mail	21,817	21,713	989		27 ^{er} .	École-Militaire	12,825	17,606	1,125
III ^{er} .	8 ^{er} .	Bonne-Nouvelle	32,356	32,323	1,019	VIII ^{er} .	28 ^{er} .	Gros-Cailou	22,760	27,167	1,194
			79,909	77,768	973				75,438	84,672	1,160
	9 ^{er} .	Arts-et-Métiers	25,474	26,579	1,045		29 ^{er} .	Champs-Élysées	7,132	8,577	1,174
	10 ^{er} .	Enfants-Rouges	21,618	21,025	962		30 ^{er} .	Faubourg-du-Roule	17,507	18,958	1,071
IV ^{er} .	11 ^{er} .	Archives	21,890	21,806	978	IX ^{er} .	31 ^{er} .	Mademoiselle	39,515	25,459	862
	12 ^{er} .	Sainte-Avoye	25,058	21,787	920.5		32 ^{er} .	Europe	25,875	31,109	1,066
			92,090	99,797	989				79,259	83,996	1,156
	13 ^{er} .	Saint-Merri	26,326	25,617	975		33 ^{er} .	Saint-Georges	34,157	34,941	1,024
V ^{er} .	14 ^{er} .	Saint-Gervais	42,905	43,216	1,005	X ^{er} .	34 ^{er} .	Chancellerie-d'Antin	25,804	24,157	1,014
	15 ^{er} .	Arsenal	17,367	16,219	934		35 ^{er} .	Faubourg-Montmartre...	24,244	25,873	965
	16 ^{er} .	Notre-Dame	11,969	13,241	1,107		36 ^{er} .	Reuillon	24,036	32,757	1,362
			98,646	98,386	996				108,221	118,680	1,099
VI ^{er} .	17 ^{er} .	Saint-Victor	22,925	26,021	1,161	XI ^{er} .	37 ^{er} .	Saint-Vincent-de-Paul...	25,227	34,140	1,355
	18 ^{er} .	Jardin-des-Plantes	20,177	19,501	966.3		38 ^{er} .	Porte-Saint-Denis	29,735	30,361	1,021
	19 ^{er} .	Val-de-Grâce	25,048	26,702	1,066		39 ^{er} .	Porte-Saint-Martin	28,986	30,316	1,137
	20 ^{er} .	Sorbonne	35,953	31,549	878.5		40 ^{er} .	Hôpital-Saint-Louis	32,480	39,147	1,269
			104,083	104,373	1,008				116,438	142,988	1,258

par quartier et par arrondissement, et croît proportionnel. (Voir diagramme n° 5.)

ARRONDISSEMENTS.	NUMÉROS DES QUARTIERS.	NOMS DES QUARTIERS.	POPULATION		1,000 HABITANTS en 1866 sont remplacés en 1876 par	ARRONDISSEMENTS.	NUMÉROS DES QUARTIERS.	NOMS DES QUARTIERS.	POPULATION		1,000 HABITANTS en 1866 sont remplacés en 1876 par
			en 1866.	en 1876.					en 1866.	en 1876.	
XI ^e .	41 ^e ..	Folie-Méricourt.....	40,990	40,595	1,210	XVI ^e .	61 ^e ..	Auteuil.....	8,225	9,750	1,183
	42 ^e ..	Saint-Ambroise.....	29,002	40,450	1,356		62 ^e ..	Mucette.....	15,716	16,946	1,078
	43 ^e ..	Roquette.....	49,159	49,133	1,230		63 ^e ..	Porte-Dauphine.....	4,375	7,352	1,680
	44 ^e ..	Sainte-Marguerite.....	29,590	43,109	1,119		64 ^e ..	Bassins.....	13,871	17,271	1,245
XII ^e .			149,841	182,287	1,218	XVII ^e .	65 ^e ..	Ternes.....	20,019	25,495	1,274
	45 ^e ..	Bel-Air.....	4,678	6,309	1,362		66 ^e ..	Plaine-Monceau.....	10,618	15,708	1,480
	46 ^e ..	Picpus.....	23,062	30,974	1,293		67 ^e ..	Baguolles.....	38,694	44,874	1,160
	47 ^e ..	Bercy.....	13,845	12,976	937		68 ^e ..	Épinettes.....	23,802	30,605	1,282
XIII ^e .	48 ^e ..	Quinze-Vingts.....	36,150	43,218	1,196	XVIII ^e .	69 ^e ..	Grandes-Carrières.....	30,965	35,528	1,148
			78,835	93,537	1,480		70 ^e ..	Clignancourt.....	48,934	59,484	1,215
	49 ^e ..	Salpêtrière.....	16,469	15,119	912		71 ^e ..	Goutte-d'Or.....	35,237	37,865	1,074
	50 ^e ..	Gare.....	10,395	24,704	1,274		72 ^e ..	Chapelle.....	13,322	20,387	1,330
XIV ^e .	51 ^e ..	Maison-Blanche.....	23,807	23,867	1,003	XIX ^e .	73 ^e ..	Villelte.....	36,048	41,495	1,150
	52 ^e ..	Croulebarbe.....	10,521	8,513	800		74 ^e ..	Pont-de-Flandre.....	6,602	9,029	1,366
			70,192	72,283	1,022		75 ^e ..	Amérique.....	13,163	14,707	1,127
	53 ^e ..	Montparnasse.....	17,901	20,123	1,124		76 ^e ..	Combat.....	33,117	33,136	1,001
XV ^e .	54 ^e ..	Santé.....	5,669	7,385	1,330	XX ^e .	77 ^e ..	Belleville.....	34,321	40,106	1,168
	55 ^e ..	Petit-Montrouge.....	13,866	15,895	1,146		78 ^e ..	Saint-Fargeau.....	5,383	6,915	1,284
	56 ^e ..	Plaisance.....	28,070	32,024	1,141		79 ^e ..	Père-Lachaise.....	28,173	30,812	1,093
			65,566	75,427	1,151		80 ^e ..	Charonne.....	19,567	22,250	1,041
XVI ^e .	57 ^e ..	Saint-Lambert.....	16,633	17,470	1,050				87,444	100,083	1,144
	58 ^e ..	Necker.....	24,438	27,982	1,145				1,799,980	1,988,806	1,105
	59 ^e ..	Grenelle.....	19,706	23,340	1,184				178,359	237,852	1,333
	60 ^e ..	Javel.....	8,563	9,787	1,142				147,283	184,191	1,251
			99,340	128,579	1,432				2,125,632	2,410,849	1,134
									Paris.....		
									Saint-Denis.....		
									Seaux.....		
									Seine.....		

Population par arrondissement, par état
Nombres absolus (A) et nombres relatifs (a) pour

NUMÉROS des ARRONDISSEMENTS.	POPULATION.	CÉLIBATAIRES DE 0 À 15 ANS.			CÉLIBATAIRES DE 15 À 20 ANS.			CÉLIBATAIRES DE TOUT ÂGE.			MARIÉS DE TOUT ÂGE.		
		Nombre absolu (A).	Nombre d'ordre.	Pour 10,000 (a).	Nombre absolu (A).	Nombre d'ordre.	Pour 10,000 (a).	Nombre absolu (A).	Nombre d'ordre.	Pour 10,000 (a).	Nombre absolu (A).	Nombre d'ordre.	Pour 10,000 (a).
1 ^{er}	71,898	11,303	4	1,572	25,586	15	3,558	39,889	14	5,130	29,370	7	4,086
2 ^e	77,768	11,878	3	1,527	27,882	16	3,585	39,760	13	5,112	32,282	9	4,152
3 ^e	90,797	16,776	9	1,818	27,959	11	3,082	44,735	6	4,939	39,072	17	4,300
4 ^e	98,293	17,399	7	1,760	31,760	13	3,234	49,059	8	4,994	41,585	13	4,223
5 ^e	101,373	19,144	8	1,833	36,277	14	3,481	55,421	18	5,315	40,058	3	3,833
6 ^e	97,631	16,864	6	1,727	36,793	18	3,769	53,857	20	5,406	35,261	1	3,612
7 ^e	83,072	13,635	5	1,630	31,398	17	3,760	45,033	19	5,300	31,503	2	3,760
8 ^e	83,993	10,876	1	1,295	32,601	20	3,895	43,477	15	5,180	32,988	5	3,920
9 ^e	115,689	15,689	2	1,356	44,273	19	3,829	59,962	16	5,185	45,376	6	3,920
10 ^e	142,964	29,463	12	2,061	40,814	10	2,859	70,277	5	4,920	60,711	15	4,256
11 ^e	182,287	40,008	13	2,228	40,363	5	2,542	86,976	1	4,770	81,352	20	4,460
12 ^e	93,537	21,530	14	2,302	25,585	7	2,738	47,115	11	5,040	39,778	16	4,256
13 ^e	72,303	18,558	18	2,570	16,776	2	2,320	35,334	4	4,890	29,945	8	4,150
14 ^e	75,427	20,930	20	2,655	17,160	1	2,273	37,190	7	4,930	31,800	12	4,320
15 ^e	78,579	18,125	16	2,307	21,525	8	2,713	39,650	10	5,050	32,855	11	4,150
16 ^e	51,299	10,379	11	2,023	16,281	12	3,174	26,660	17	5,197	19,828	4	3,845
17 ^e	116,682	23,177	10	1,986	32,556	9	2,790	55,733	2	4,776	50,230	18	4,306
18 ^e	153,204	35,351	15	2,306	39,236	6	2,564	71,587	3	4,870	67,186	19	4,340
19 ^e	98,367	25,589	19	2,601	24,126	3	2,432	49,715	12	5,053	41,721	14	4,212
20 ^e	100,093	25,413	17	2,539	26,865	4	2,485	50,278	9	5,024	41,768	10	4,173
	1,985,806	401,687	....	2,020	599,821	....	3,015	1,001,508	....	5,035	821,675	....	4,154

Population par arrondissement, par état
Nombres absolus (A) et nombres relatifs (a) pour

NUMÉROS des ARRONDISSEMENTS.	POPULATION.	CÉLIBATAIRES DE 0 À 15 ANS.			CÉLIBATAIRES DE 15 À 20 ANS.			CÉLIBATAIRES DE TOUT ÂGE.			MARIÉS DE TOUT ÂGE.		
		Nombre absolu (A).	Numéros d'ordre.	Pour 10,000 (a).	Nombre absolu (A).	Numéros d'ordre.	Pour 10,000 (a).	Nombre absolu (A).	Numéros d'ordre.	Pour 10,000 (a).	Nombre absolu (A).	Numéros d'ordre.	Pour 10,000 (a).
1 ^{er}	71,898	11,303	4	1,572	25,586	15	3,558	39,889	14	5,130	29,370	7	4,086
2 ^e	77,768	11,878	3	1,527	27,832	16	3,585	39,760	13	5,112	32,282	9	4,152
3 ^e	90,797	16,776	9	1,818	27,959	11	3,062	44,735	6	4,939	39,072	17	4,300
4 ^e	98,293	17,299	7	1,760	31,760	13	3,234	49,059	8	4,994	41,585	13	4,225
5 ^e	104,373	19,144	8	1,834	36,277	14	3,481	55,421	18	5,315	40,058	3	3,833
6 ^e	97,631	16,864	6	1,727	36,793	18	3,769	53,657	20	5,496	35,261	1	3,612
7 ^e	83,672	13,635	5	1,630	31,398	17	3,769	45,033	19	5,300	31,503	2	3,760
8 ^e	83,993	10,876	1	1,295	32,601	20	3,895	43,477	15	5,180	32,988	5	3,920
9 ^e	115,689	15,089	2	1,356	44,273	19	3,829	59,962	16	5,185	45,376	6	3,920
10 ^e	142,064	29,463	12	2,061	40,814	10	2,859	70,277	5	4,920	60,714	15	4,256
11 ^e	182,287	40,608	13	2,228	40,368	5	2,542	86,976	1	4,770	81,352	20	4,460
12 ^e	93,537	21,530	14	2,302	25,585	7	2,738	47,115	11	5,010	39,778	16	4,256
13 ^e	72,303	18,558	18	2,570	16,776	2	2,320	35,331	4	4,890	29,945	8	4,150
14 ^e	75,427	20,830	20	2,655	17,160	1	2,275	37,190	7	4,930	31,800	12	4,221
15 ^e	78,579	18,125	16	2,307	21,525	8	2,713	39,650	10	5,050	32,855	11	4,190
16 ^e	51,299	10,379	11	2,023	16,281	12	3,174	26,660	17	5,197	19,823	4	3,905
17 ^e	116,682	23,177	10	1,986	32,556	9	2,700	55,733	2	4,776	50,230	18	4,301
18 ^e	153,264	35,351	15	2,306	39,236	6	2,564	74,587	3	4,870	67,186	19	4,390
19 ^e	98,367	25,589	19	2,601	24,126	3	2,452	49,715	12	5,053	41,721	14	4,211
20 ^e	100,093	25,413	17	2,539	26,805	4	2,485	50,278	9	5,034	41,768	10	4,173
	1,988,806	401,687	....	2,020	599,821	....	3,015	1,001,508	....	5,035	821,675	....	4,170

Nombre des personnes mariables par arrondissement, d'après le census de 1876.

(Garçons et veufs de 18 à 60 ans, filles et veuves de 15 à 50 ans.)

ARRONDISSEMENTS.	GARÇONS de 18 à 60 ans.	VEUFS de 18 à 60 ans.	HOMMES MARIABLES.	FILLES de 15 à 50 ans.	VEUVES de 15 à 50 ans.	FEMMES MARIABLES.	PAR 1.000 hommes mariables combien de femmes mariables?	NUMÉROS D'ORDRE.
1 ^{er}	11,751	781	12,532	10,710	1,617	12,327	985	12
2 ^e	12,106	764	12,950	12,610	1,811	14,421	1,111	16
3 ^e	12,345	906	13,341	11,703	1,906	13,609	1,020	14
4 ^e	16,238	1,143	17,376	11,598	2,082	13,675	786	7
5 ^e	20,121	1,385	21,476	11,700	2,438	14,135	660	1
6 ^e	16,314	1,103	17,417	15,619	2,939	18,558	1,065	15
7 ^e	16,179	773	16,952	11,381	1,932	13,313	785	6
8 ^e	12,159	885	13,044	16,906	3,142	20,048	1,530	19
9 ^e	16,344	1,080	17,424	23,673	3,797	27,470	1,570	20
10 ^e	17,713	1,809	19,522	17,486	4,303	21,789	1,120	17
11 ^e	22,392	2,324	24,910	17,558	3,959	21,517	860	8
12 ^e	14,050	1,139	15,189	8,403	1,564	9,967	660	2
13 ^e	7,685	892	8,577	6,085	1,307	7,392	860	9
14 ^e	9,057	1,272	10,329	5,901	1,045	7,846	760	4
15 ^e	11,508	978	12,573	7,048	1,585	8,633	686	3
16 ^e	6,442	523	6,966	7,324	1,079	8,403	1,203	18
17 ^e	14,991	1,192	16,183	13,655	2,668	16,323	1,010	13
18 ^e	18,921	1,792	20,713	15,271	3,239	18,510	860	10
19 ^e	11,634	1,193	12,827	8,552	1,482	10,034	780	5
20 ^e	11,128	1,265	12,393	9,994	1,736	11,730	947	11
TOTAL.....	279,439	23,264	(A) 302,703	243,172	46,528	289,700	953	

(A) Si l'on compte les hommes mariables jusqu'à 65 ans, ce nombre devient 310,113.

III^e PARTIE.

FINANCES MUNICIPALES.

BUDGETS ET COMPTES DE LA VILLE DE PARIS.

de la ville de Paris, pour les exercices 1877 à 1881.

RECETTES ADMISES				OBSERVATIONS.					
EN 1878.	EN 1879.	EN 1880.	EN 1881.						
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.						
23,794,938 28	23,931,600 00	24,111,000 00	23,859,300 00	(A) Quantité des centimes imposés :					
42,000 00	42,000 00	42,000 00	30,000 00	Centimes additionnels au principal de la contribution foncière.....					
3,000 00	3,000 00	6,000 00	4,000 00	Centimes additionnels au principal de la contribution personnelle et mobilière.....					
669,300 00	600,000 00	534,600 00	180,000 00	Attributions de centimes sur le principal des patentes.....					
5,750,700 00	5,985,700 00	5,615,100 00	5,560,700 00	Centimes spéciaux additionnels au principal des quatre contributions directes pour les dépenses de l'instruction primaire. (Loi du 15 mars 1850.)...					
122,203,250 00	127,233,185 00	128,713,600 00	130,438,000 00	Centimes spéciaux extraordinaires additionnels au principal des quatre contributions directes pour les dépenses de l'instruction primaire. (Loi du 10 avril 1867.).....					
261,000 00	261,000 00	261,000 00	228,000 00	Centimes extraordinaires additionnels au principal des contributions foncière, personnelle et mobilière et des portes et fenêtres.....					
5,024,300 00	3,822,600 00	3,859,100 00	4,123,900 00	Et centimes extraordinaires additionnels au principal des patentes.....					
3,062,500 00	1,900,400 00	1,931,500 00	1,964,900 00	(Lois des 5 février 1873, 5 août 1874, 27 décembre 1876 et 25 juillet 1879.)					
411,000 01	426,000 01	421,500 07	434,500 01	Centimes extraordinaires additionnels au principal des contributions foncière, personnelle et mobilière et des portes et fenêtres.....					
800,000 00	810,000 00	810,000 00	710,700 00	Et centimes extraordinaires additionnels au principal des patentes....					
311,000 00	344,000 00	311,000 00	200,000 00	(Loi du 7 avril 1873.)					
2,780,000 00	2,930,000 00	2,980,000 00	3,000,000 00						
2,000,000 00	2,300,000 00	2,300,000 00	2,520,000 00						
1,334,403 68	1,304,468 66	1,288,704 23	1,296,269 15						
826,460 00	857,115 00	917,295 00	928,745 00						
1,351,500 00	1,721,700 00	1,791,000 00	1,901,500 00						
8,169 00	0,169 00	7,133 17	8,232 00						
857,714 00	901,815 00	1,029,221 00	1,070,771 00						
1,119,804 09	1,330,500 00	1,708,600 00	4,457,300 00						
600,000 00	000,000 00	750,000 00	1,000,000 00						
230,600 00	200,600 00	201,735 00	241,700 00						
45,545 00	46,535 00	50,410 00	99,410 00						
380,122 68	102,000 00	382,050 60	370,000 00						
1,131,680 00	1,351,450 00	1,329,950 00	1,338,650 00						
5,822,106 82	3,997,400 00	4,512,700 00	4,587,900 00						
"	408,800 00	1,000,000 00	1,085,000 00						
3,100,000 00	3,100,000 00	3,100,000 00	3,100,000 00						
2,600,000 00	2,800,000 00	2,600,000 00	2,650,000 00						
8,300,000 00	0,000 00	9,500,000 00	10,000,000 00						
128,557,813 65	201,155,267 07	206,433,228 71	208,619,507 16						

(A) Quantité des centimes imposés :

1877	1878	1879	1880	1881
5	5	5	5	5
5	9	5	3	5
8	8	8	8	8
3	3	3	4	4
4	4	4	4	4
27	27	27	27	27
17	17	17	17	17
17	17	17	17	17
5	5	5	5	5

(B) Y compris les produits des concessions d'emplacements sur la voie publique pour constructions légères et échoppes attenantes aux habitations, portées au chapitre 15 du budget de 1877, pour 35,000 fr.

(C) Années.	Voitures.	Omnibus.	Tramways.
1877.....	2,115,500 ^f	1,256,678 ^f 42 ^c	8,202 ^f 85 ^c
1878.....	2,115,500	1,321,329 91	352,974 15
1879.....	2,145,500	1,328,851 85	556,148 15
1880.....	2,555,000	1,565,850 65	587,740 35
1881.....	2,501,500	1,206,454 15	659,445 85

(D) Cette quatrième section du chapitre 17 comprend le produit de la redevance de 2 centimes que la Compagnie parisienne est tenue de payer par mètre cube de gaz consommé dans Paris. Ce produit figure au budget de :

1877 pour	3,250,000 ^f
1878 —.....	3,300,000
1879 —.....	3,400,000
1880 —.....	3,700,000
1881 —.....	3,800,000

Tableau comparatif des recettes admises aux budgets de la

CHAPITRES DU BUDGET					SEC- TIONS.	NATURE DES RECETTES.	EN 1877.
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.			fr. c.
						RECETTES ORDINAIRES. — 1^{re} PARTIE. (Suite.)	
						Report.....	193,619,861 89
21	21	21	21	21		Produit de la vente des eaux de la ville, de l'exploitation des canaux et de divers immeubles dépendant des établissements hydrauliques et des canaux.....	(A) 9,037,923 00
22	22	22	22	22		Exploitation des voiries, vidanges, égouts.....	929,380 00
23	23	23	23	23		Recettes des établissements d'enseignement public. — Legs et donations en faveur de l'enseignement public.....	2,336,546 00
24	24	24	24	24		Contribution de l'État aux dépenses de la police municipale.....	6,929,425 00
25	26	25	25	25		Recettes diverses et imprévues.....	1,095,137 95
						TOTAL des recettes propres à l'exercice.....	213,848,276 84
						2^e PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos.	
36	35	27	27			Restes à recouvrer.....	4,679,085 82
37	35 bis.	28	28			Excédent de recettes de l'exercice précédent.....	15,136,793 41
38	36	12	43			TOTAL des recettes concernant les exercices clos.....	19,815,799 23
	37	32 bis.	44			Report des recettes propres à l'exercice.....	213,848,276 84
						TOTAL général des recettes ordinaires.....	233,664,076 10
						RECETTES EXTRAORDINAIRES.	
						1^{er} FONDS GÉNÉRAUX.	
						1^{re} PARTIE. — Recettes propres à l'exercice.	
28	26	29	29	27		Contribution dans les frais de reconstitution des actes de l'état civil.....	130,000 00
32	28	31	30	28		Remboursement par les particuliers des frais de pavage neuf dans la zone annexée.....	300,000 00
30	29	32	31	29		Revente de terrains acquis pour la dérivation des sources de la Vanne.....	10,000 00
29	30	34	31	30		Produit des ventes d'immeubles du domaine de la ville.....	1,686,843 22
	31	35	35	31		Produit de la vente de terrains et de matériaux provenant d'expropriations et affecté à des opérations de voirie, non créditées sur fonds d'emprunt.....	.
27	31	36	36	32		Intérêts de fonds placés au Trésor provenant de recettes extraordinaires (fonds d'emprunt). — Escompte pour paiements anticipés des échéances dues par la ville au Crédit foncier.....	10,000 00
42	41	37	.			Produits non prévus au budget primitif.....	1,813,000 00
31	32	.	.			Remboursement à la ville en exécution de la loi du 21 avril 1871 sur les loyers.....	12,340 29
26	27	30	37			Contribution de l'État dans les dépenses de reconstruction de l'École pratique de médecine.....	790,000 00
.	41	37	partie.			Contribution de l'État dans les dépenses de construction de la Faculté des sciences et d'agrandissement de la Sorbonne.....	.
.	.	33	32			Cession au département de la caverne de la Cité et des hôtels d'état-major du boulevard du Palais.....	.
	.	37	33			TOTAL des recettes propres à l'exercice.....	2,552,340 22

ville de Paris, pour les exercices 1877 à 1881. (Suite.)

RECETTES ADMISES

OBSERVATIONS.

EN 1878.	EN 1879.	EN 1880.	EN 1881.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
198,557,813 65	201,455,267 67	205,433,228 71	208,649,507 16
8,624,577 00	9,886,657 00	10,376,067 00	10,647,774 00
1,068,880 00	1,597,800 00	1,276,425 00	1,260,925 00
2,351,989 00	2,516,931 00	2,763,027 00	3,004,135 00
7,693,826 00	7,693,825 00	7,693,825 00	7,693,825 00
1,116,810 94	1,316,521 45	1,141,667 30	1,080,087 00
219,413,896 59	224,267,002 12	228,684,240 01	232,336,253 16
5,893,243 51	6,341,583 11	7,059,305 98	.
18,004,964 64	15,204,088 71	17,413,538 01	.
23,898,208 18	21,545,671 82	24,472,843 99	.
219,413,896 59	224,267,002 12	228,684,240 01	232,336,253 16
243,312,103 77	245,812,673 94	253,157,084 00	232,336,253 16
147,500 00	114,500 00	99,000 00	80,500 00
150,000 00	200,000 00	200,000 00	200,000 00
40,000 00	38,000 00	38,000 00	78,700 00
1,700,000 00	1,700,000 00	2,300,000 00	3,400,000 00
600,000 00	100,000 00	4,149,258 29	100,000 00
100,000 00	818,286 64	300,000 00	1,500,000 00
443,862 85	1,500,137 15	.	.
12,540 20	.	.	.
790,000 00	790,000 00	133,627 42	.
.	1,000,000 00	1,000,000 00	.
.	3,184,400 00	1,500,000 00	.
3,983,903 05	9,445,323 79	9,719,885 71	5,359,200 00

(a) Le produit de la vente des eaux figure dans ce chapitre :

En 1877 pour.....	7,018,000 ^f
— 1878 —.....	7,624,658
— 1879 —.....	8,700,000
— 1880 —.....	9,200,000
— 1881 —.....	9,685,000

Tableau comparatif des recettes admises aux budgets de la

CHAPITRES DU BUDGET					SEC- TIONS.	NATURE DES RECETTES.	en 1877.
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.			
						RECETTES EXTRAORDINAIRES sur fonds généraux. (Suite.)	
						2^e PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos,	
40	39	38	38	43		Restes à recouvrer	1,031,646 17
41	40	43	45	44		Excédent de recettes	13,945,511 07
						TOTAL des recettes concernant les exercices clos	14,977,157 24
						Report des recettes propres à l'exercice	4,874,383 32
						TOTAL des recettes extraordinaires sur fonds généraux	19,851,540 56
						3^e FONDS SPÉCIAUX.	
						1^{re} PARTIE. — Recettes propres à l'exercice.	
33	34	39	39	34		Produit de la vente des terrains provenant des opérations de voirie payées sur les fonds de l'emprunt de 1875	3,000,000 00
35	33 44 partie.	40	40	35		Produit de l'emprunt de 1876 et de la vente des terrains provenant des opérations de voirie payées sur les fonds du même emprunt	47,032,380 00
44	41	.	41	36		Produits non prévus au budget primitif	25,306,267 54
						TOTAL des recettes propres à l'exercice	75,338,647 54
						2^e PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos.	
.	42			37		Restes à recouvrer	5,036,729 54
.	43	41 bis.	42	38		Montant des fonds de l'emprunt de 1875 réalisés en 1876 et réservés pour le paiement en 1877 des échéances de l'ancienne dette immobilière et le remboursement de l'emprunt de la Vienne	6,103,350 00
						Excédent de recettes	68,319,735 71
						TOTAL des recettes concernant les exercices clos	79,786,815 49
						Report des recettes propres à l'exercice	75,338,647 54
						TOTAL des recettes extraordinaires sur fonds spéciaux	155,097,263 17
						Report des recettes extraordinaires sur fonds généraux	49,251,540 64
						Report des recettes ordinaires	233,666,676 10
						TOTAL GÉNÉRAL des recettes	438,616,879 83

Mairie de Paris, pour les exercices 1877 à 1881. (Fin.)

RECETTES ADMISES				OBSERVATIONS.
EN 1878.	EN 1879.	EN 1880.	EN 1881.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
1,800,100 83	1,198,725 23	2,224,341 57		
42,676,248 14	53,598,227 39	64,805,240 71		
11,476,348 99	54,794,552 53	68,019,585 28		
3,983,903 05	9,445,323 79	9,719,885 71	5,359,200 00	
48,460,252 04	64,239,876 32	78,339,470 99	(a) 5,359,200 00	(a) Non compris les recettes du budget supplémentaire.
10,000 00	188,000 00	374,002 31		
34,812,053 52	2,455,000 00	640,283 90		
99,395 06		7,322,389 71		
38,922,346 58	2,643,000 00	8,442,675 92		
3,952,818 83	2,470,029 06	730,784 97		
78,488,622 90	72,734,693 25	64,327,532 77		
82,441,441 73	75,204,722 31	65,086,317 74		
38,922,346 58	2,643,000 00	8,442,675 92		
21,863,786 31	77,847,722 31	73,500,993 66		
48,460,252 04	64,239,876 32	78,339,470 99	5,359,200 00	
243,312,103 77	245,812,673 94	253,157,084 00	232,336,253 16	
412,186,146 12	387,900,873 57	404,997,846 86	(a) 237,695,453 16	(a) Non compris les recettes du budget supplémentaire.

Tableau comparatif des dépenses créditées aux budgets

CHAPITRES DU BUDGET						NATURE DES DÉPENSES.	EN 1877.
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.	SEC- TIONS.		
						DÉPENSES ORDINAIRES.	
						1 ^{re} PARTIE. — Dépenses propres à l'exercice.	
1	1	1	1	1		Dette municipale :	
					1	Intérêts et amortissement des emprunts.....	94,605,982 40
					2	Annuités pour le rachat du péage sur les ponts ; capitaux remboursables à divers titres.....	5,766,018 77
					3	Frais divers des emprunts.....	6,824,639 57
2	2	2	2	2		Charges de la ville envers l'État. Frais de perception des centimes communaux, de la taxe sur les chiens et de la taxe de balayage. Restitution de droits indûment perçus.....	4,521,050 85
3	3	3	3	3		Octroi.....	6,174,783 00
4	4	4	4	4		Préfecture, mairie centrale.....	4,414,635 00
			4 bis.	4 bis.		Dépenses pour le service du Conseil municipal.....	0
5	5	5	5	5		Pensions et secours.....	602,667 00
6	6	6	6	6		Dépenses des maires d'arrondissement.....	831,163 00
7	7	7	7	7		Frais de régie et d'exploitation du domaine de la ville, des halles et marchés, etc.....	1,357,360 00
8	8	8	8	8		Cultes.....	74,406 00
9	9	9	9	9		Inhumations.....	931,645 00
10	10	10	10	10		Affaires militaires, sapeurs-pompiers, postes de sûreté, corps de garde.....	495,558 00
11	11	11	11	11		Contribution de la ville dans les dépenses de la garde républicaine.....	2,672,000 00
12	12	12	12	12		Travaux de Paris.....	577,040 00
13	13	13	13	13		Architecture et beaux-arts :	
					1	Personnel.....	393,700 00
					2	Travaux d'entretien.....	2,148,455 30
					3	Grosses réparations, amélioration et réfection des édifices municipaux.....	1,472,604 00
					4	Beaux-arts.....	390,000 00
14	14	14	14	14		Voirie de Paris.....	4,278,495 70
15	15	15	15	15		Voie publique.....	14,834,420 00
16	16	16	16	16		Promenades et plantations, éclairage, voitures, etc. :	
					1	Personnel.....	320,350 00
					2	Matériel et travaux.....	1,021,000 00
					3	Éclairage.....	2,317,000 00
					4	Voitures et cochenilles.....	450,990 00
					5	Travaux neufs.....	0
						A reporter.....	102,000,000 00

de la ville de Paris, pour les exercices 1877 à 1881.

DÉPENSES CRÉDITÉES				OBSERVATIONS.
EX 1878.	EX 1879.	EX 1880.	EX 1881.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
94,479,227 60	94,350,165 60	87,298,693 00	87,298,445 50	
5,622,333 86	5,685,612 49	5,677,505 00	(a) 4,679,162 74	(a) Déduction faite de la somme de 1 million allouée pour l'extinction d'une partie du déficit des exercices 1871, 1872 et 1874. Ladite somme a été inscrite ci-après parmi les dépenses des exercices clos, par annulation avec ce qui a été fait pour les années précédentes.
6,475,650 00	6,315,700 00	6,384,800 00	6,330,700 00	
4,399,064 33	4,221,760 01	4,121,581 90	3,956,200 00	
6,428,808 42	6,982,833 42	6,983,103 00	7,070,000 00	
4,821,100 00	5,251,883 75	5,321,200 00	5,850,620 00	
.	.	350,000 00	350,700 00	
602,949 66	650,341 66	656,589 99	675,466 99	
803,150 00	734,312 50	830,475 00	811,200 00	
1,330,568 52	1,335,533 55	1,301,571 00	1,136,834 00	
65,216 00	43,616 00	70,501 86	12,316 00	
953,240 10	1,048,698 00	1,137,308 00	1,135,308 00	
593,321 40	565,800 00	599,400 00	623,340 00	
3,440,161 00	3,126,300 00	3,160,800 00	2,944,800 00	
580,790 00	1,061,015 00	1,682,000 00	1,717,600 00	
399,900 00	397,066 66	387,100 00	387,300 00	
2,248,526 00	2,467,027 57	2,729,400 00	2,281,900 00	
2,058,263 39	2,279,956 80	1,727,866 00	1,600,000 00	
396,690 00	431,500 00	474,465 95	397,000 00	
4,691,676 00	4,294,550 00	4,571,100 00	4,633,400 00	
15,719,150 00	18,311,724 85	17,633,346 82	17,678,650 00	
332,750 00	343,900 00	369,350 00	371,300 00	
1,688,190 00	1,737,460 06	1,737,350 00	1,733,350 00	
5,615,793 75	5,794,300 00	6,253,900 00	6,385,780 06	
788,850 00	102,850 00	113,650 00	111,550 00	
.	490,516 23	350,000 00	300,000 00	
164,485,103 03	168,082,424 18	161,923,183 61	160,482,023 29	

Tableau comparatif des dépenses crédits aux budgets

CHAPITRES DU BUDGET						NATURE DES DÉPENSES.	EX 1877.
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.	SEC-TIONS.		
						DÉPENSES ORDINAIRES. (Suite.)	fr. c.
17	17	17	17	17		Report.....	102,004,085 02
					1	Eaux et égouts : Personnel.....	716,500 00
					2	Matériel et travaux du service des eaux.....	3,795,330 00
					3	Matériel du service des égouts et des urinoirs publics.....	2,518,850 00
18	18	17	17	17	4	Vidanges, exploitation des voiries.....	622,000 00
19	19	18	18	18		Collège Rollin; bourses dans les lycées, à l'Institut des sourds-muets et des jeunes aveugles, à l'École centrale des arts et manufactures et à l'École normale d'institutrices.....	671,333 10
20	20	19	19	19		Instruction primaire :	
					1	Service général de l'instruction primaire.....	61,200 00
					2	Salles d'asile.....	1,301,838 73
					3	Écoles primaires.....	5,485,831 12
					4	Classes d'adultes.....	251,325 00
					5	Enseignement du chant et du dessin.....	570,175 00
					6	Écoles supérieures.....	1,679,970 83
					7	Subventions et allocations diverses.....	719,053 60
21	21	20	20	20		Assistance publique.....	12,905,300 00
22	22	21	21	21		Dépenses diverses.....	179,591 30
23	23	22	22	22		Préfecture de police :	
					1	Administration centrale.....	1,301,738 00
					2	Commissariats et police municipale.....	11,942,050 00
					3	Sapeurs-pompiers.....	1,609,694 50
					4	Pensions et secours.....	1,415,750 00
					5	Dépenses diverses.....	1,393,950 96
24, 43	24	24	24	25		Fonds de réserve.....	1,348,612 87
42	42	26 partie.	26	-		Dépenses nouvelles.....	517,910 36
						TOTAL des dépenses propres à l'exercice.....	216,033,071 17
						2 ^e PARTIE. — Dépenses concernant les exercices clos.	
40	40	27	27	-		Crédits renouvelés pour dépenses à continuer.....	4,516,468 60
43 bis.	43	27 bis, art. 1.	27 bis.	-		Fonds de non-valeurs.....	1,500,000 00
-	41	27 bis, art. 2.	39, \$ 39, art. 8.	1, art. 24.		Amortissement d'une partie du déficit des exercices 1871, 1872 et 1874.....	-
37, 38 et 39.	37, 37 bis, 38 et 39.	23, 26, 51, 51 bis, 52 et 52 bis.	23, 51, 52 et 52 bis.	-		Dépenses diverses des exercices clos.....	10,271,301 82
						TOTAL des dépenses concernant les exercices clos.....	16,287,810 57
						Report des dépenses propres à l'exercice.....	216,033,071 17
						TOTAL des dépenses ordinaires.....	232,320,882 74

de la ville de Paris, pour les exercices 1877 à 1881. (Suite.)

DÉPENSES CRÉDITÉES				OBSERVATIONS.
EN 1878.	EN 1879.	EN 1880.	EN 1881.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
164,385,103 03	168,082,424 18	166,923,183 64	166,432,023 20	
718,820 00	968,210 00	970,660 00	969,080 00	
4,182,714 00	4,503,150 10	4,906,114 00	5,860,280 00	
2,703,150 00	2,552,315 00	2,763,827 01	4,869,500 00	
436,800 00	165,800 00	130,252 97	47,000 00	
942,718 00	924,213 00	1,163,903 00	1,167,783 00	
61,700 00	61,700 00	53,400 00	67,400 00	
1,347,990 00	1,308,200 00	1,538,000 00	1,584,400 00	
5,732,310 00	6,301,100 00	7,900,400 00	8,961,300 00	
251,625 00	404,800 00	368,000 00	483,800 00	
665,900 00	695,200 00	753,000 00	811,300 00	
1,710,973 01	2,018,070 00	2,043,450 00	2,442,600 00	
700,040 00	851,562 20	839,652 51	970,000 00	
13,596,000 00	15,061,700 00	15,145,365 00	15,527,507 00	
536,039 08	306,814 50	196,510 01	201,410 04	
1,308,538 00	1,280,038 00	1,279,833 00	1,288,338 00	
16,497,450 00	16,244,287 08	16,576,050 00	17,630,700 00	
1,691,381 16	1,823,150 64	1,731,290 70	2,094,271 41	
1,066,300 00	1,376,700 00	1,229,300 00	637,250 00	
1,522,669 78	1,266,781 55	1,123,236 23	1,170,009 05	
995,694 83	585,640 46	873,900 28	1,403,574 37	
43,889 04	383,000 00	21,039 47		
221,226,913 93	227,167,938 80	223,530,251 76	228,695,453 16	
2,409,857 40	3,726,106 04	7,404,308 34		
3,000,000 00	3,000,000 00	3,000,000 00		
3,000,000 00	2,000,000 00	(a) 1,000,000 00	1,000,000 00	(a) Voir la note en regard de la 2 ^e section de chapitre 1 ^{er} (1 ^{re} partie).
12,897,011 44	10,646,362 63	12,222,523 90	100,000 00	
21,306,868 84	19,372,469 27	23,626,832 24	1,100,000 00	
221,226,943 93	227,167,938 80	223,530,251 76	228,695,453 16	
212,533,812 77	216,540,408 07	(a) 247,157,084 00	229,795,153 16	(a) Y compris la somme de 1 million affectée à l'amortissement du déficit des exercices 1871, 1872 et 1874, qui a été retranchée du tableau des dépenses extraordinaires (Fonds généraux) et transportée à celui des dépenses ordinaires, en conformité de la nomenclature réglée par le budget de 1881.

Tableau comparatif des dépenses créditées aux budgets

CHAPITRES DU BUDGET						NATURE DES DÉPENSES.	ET 1877.
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.	SEC- TIONS.		
							fr. c.
						DÉPENSES EXTRAORDINAIRES.	
						1° FONDS GÉNÉRAUX.	
						1^{re} PARTIE. — Dépenses propres à l'exercice.	
25	26	29	29	28		Reconstitution des actes de l'état civil.....	225,000 00
"	"	"	"	29		Contribution de la ville dans les frais d'acquisition d'immeubles pour l'agrandissement du périmètre et l'isolement du Palais de justice.....	"
28	28	31	30	30		Pavage et trottoirs neufs dans la zone annexée.....	300,000 00
29	29	32	31	31		Acquisitions diverses relatives à la dérivation des eaux de la Vanne. Travaux im- prévus.....	90,000 00
"	"	28	28	"		Travaux neufs de construction d'égouts et de distribution des eaux.....	"
30	31	35	35	"		Dette immobilière. (Acquisitions postérieures à 1871.).....	41,000 00
"	30	34	34	32		Dette immobilière. (Acquisitions antérieures à 1871.).....	"
"	"	"	"	33		Travaux d'architecture.....	"
26	25	"	"	"		Construction de la nouvelle mairie du XIX ^e arrondissement.....	100,000 00
27	27	30	"	"		Reconstruction de l'École pratique de médecine et construction de la nouvelle clinique d'accouchement.....	790,000 00
"	32	"	"	"		Construction d'une école primaire supérieure à la place du Trône (école Arago). ..	"
"	33	33	32	"		Construction d'une faculté des sciences et agrandissement de la Sorbonne.....	"
"	"	"	33	"		Reconstruction de la caserne des Célestins.....	"
"	"	"	"	34		Prolongement de la rue aux Ours.....	"
31	34	"	"	"		Frais relatifs à la revision cadastrale des propriétés bâties dans Paris.....	250,000 00
31 bis, 47	49	"	"	"		Dépenses relatives à l'Exposition de 1878.....	6,102,000 00
32, 47 bis.	50 bis.	36 bis, 39 bis.	37, 40 bis.	35		Fonds de réserve.....	7,334,530 54
46	48, 50	38, 39 ter.	37 bis, 39	37		Dépenses nouvelles de l'exercice courant.....	7,774,000 65
						TOTAL des dépenses propres à l'exercice.....	23,567,530 23
						2^e PARTIE. — Dépenses concernant les exercices clos.	
45	47	39	40	"		Crédits renouvelés pour dépenses à continuer.....	28,237,732 22
44, 46 bis.	45, 46	36, 53	36, 53	53		Dépenses diverses des exercices clos.....	45,966 21
						TOTAL des dépenses concernant les exercices clos.....	28,283,698 43
						Report des dépenses propres à l'exercice.....	23,567,830 23
						TOTAL des dépenses extraordinaires sur fonds généraux..	51,851,528 66

de la ville de Paris, pour les exercices 1877 à 1881. (Suite.)

DÉPENSES CRÉDITÉES				OBSERVATIONS.
ex 1878.	ex 1879.	ex 1880.	ex 1881.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
260,000 00	200,300 00	170,000 00	135,000 00	
"	"	"	280,145 19	
300,000 00	480,000 00	480,000 00	480,000 00	
92,000 00	80,000 00	52,000 00	78,700 00	
"	1,295,833 34	700,000 00	"	
22,500 00	14,666 06	14,060 00	606 66	
1,115,000 00	672,000 00	750,000 00	598,000 00	
"	"	"	3,060,000 00	
110,000 00	"	"	"	
790,000 00	790,000 00	"	"	
1,000,000 00	"	"	"	
250,000 00	1,000,000 00	1,000,000 00	"	
"	"	1,500,000 00	"	
"	"	"	2,000,000 00	
38,750 00	"	"	"	
8,398,401 11	"	"	"	
651,856 98	573,008 70	510,962 06	57,489 15	
18,577,723 11	30,374,602 36	28,966,351 97		
31,606,231 20	35,480,411 06	31,152,374 03	7,590,000 00	
17,781,351 04	28,911,831 11	40,964,121 81	"	
214,226 60	10,831 15	222,975 15	10,000 00	
17,995,580 04	28,922,665 25	50,187,096 96	10,000 00	
31,606,231 20	35,480,411 06	31,152,374 03	7,590,000 00	
49,601,511 84	64,403,076 32	(1) 81,339,470 99	7,600,000 00	(a) Dédaction faite de la somme de 1 million affectée à l'amortissement d'une partie du déficit des exercices 1871, 1872 et 1874, qui a été transportée au tableau des dépenses ordinaires, par analogie avec la nomenclature des exercices précédents.

Tableau comparatif des dépenses crédits aux budgets

CHAPITRES DU BUDGET					NATURE DES DÉPENSES.	MONTANT	
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.		PENDANT les années antérieures à 1877.	EN 1877.
						fr. c.	fr. c.
					DÉPENSES EXTRAORDINAIRES. (Suite.)		
					2° FONDS SPÉCIAUX.		
					EMPRUNT DE 1871.		
					Liquidation de la caisse des travaux.....	9,000,000 00	.
					Travaux.....	19,318,730 00	.
					Création et amélioration d'écoles.....	2,000,000 00	.
					Remboursement des bons de la caisse municipale.....	64,500,000 00	.
					Remboursement des bons de la caisse des travaux.....	32,388,000 00	.
50, art. 6.					Réserve.....		1,000 00
					EMPRUNT DE 1873.		
					Dérivation de la Vanne.....	19,500,000 00	.
					Emploi de la somme de 140 millions allouée par l'Etat à la ville de Paris :		
					Construction d'écoles.....	5,817,377 87	.
					Travaux d'architecture.....	7,894,784 43	.
					Travaux de voirie.....	5,800,000 00	.
					Indemnités aux sinistrés du deuxième siège et de l'insurrection..	65,716,967 65	.
					Remboursement en capital des bons de la caisse des travaux....	11,004,600 00	.
					Frais d'impression et de timbre pour les 140 millions de bons de liquidation. Frais divers de la commission de répartition..	11,573,331 43	.
					Réserve.....	20,122 94	.
					Emploi de la subvention du département pour création et améliora- tion d'écoles.....	100,000 00	.
					EMPRUNT DE 1875.		
					§ 1°. Emploi des fonds de l'emprunt.		
					Remboursement des bons de la caisse des travaux de Paris.....	31,397,700 00	.
33					Paiement des échéances de l'ancienne dette immobilière.....	9,188,760 00	2,153,350 00
					Achèvement des travaux d'architecture en cours d'exécution. Réédifi- cation de l'Hôtel de Ville.....	13,000,000 00	.
					Architecture : travaux nouveaux.....	11,500,000 00	.
					Construction d'écoles.....	12,000,000 00	.
					Création de nouveaux cimetières.....	12,000,000 00	.
					Eaux et égouts : travaux neufs.....	2,500,000 00	.
					Pavage dans la zone annexée.....	2,000,000 00	.
					Opérations de voirie.....	31,500,000 00	.
31					Remboursement de l'emprunt de la Vanne.....	15,280,000 00	3,220,000 00
					Remboursement de la dépense des travaux de l'établissement de la rue Carial.....	4,000,000 00	.
		46, art. 14.			Complément de l'alimentation de l'eau dans Paris.....	3,345,000 00	.
					Frais de l'emprunt.....	2,885,190 00	.
					A reporter.....	411,581,564 32	6,101,350 00

de la ville de Paris, pour les exercices 1877 à 1884. (Suite.)

DES CRÉDITS OUVERTS			TOTAL des CRÉDITS OUVERTS pour chaque opération.	RELIQUATS, au 1 ^{er} janvier 1881, DES CRÉDITS non employés en 1880, à renouveler pour la continuation des opérations.	MONTANT DE LA DÉPENSE payée par opération.	OBSERVATIONS.
en 1878.	en 1879.	en 1880.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
			9,000,000 00	1,235,801 61	7,764,198 39	
			10,318,730 00	1,018,075 86	18,300,451 14	
			2,000,000 00	"	2,000,000 00	Opération soldée en 1878.
			64,500,000 00	71,600 00	61,428,400 00	
			32,388,800 00	60,500 00	32,327,300 00	
			1,000 00	" 899 56	170 30	
			19,500,000 00	135,176 40	19,364,823 60	
			5,817,377 87	"	5,817,377 87	Opération soldée en 1878.
			7,544,784 43	"	7,544,784 43	Opération soldée en 1880.
			5,500,000 00	67,333 10	5,432,666 90	
			65,716,967 65	110,161 99	65,606,805 66	Crédit réglé par les comptes de 1878 à 1877.
			14,004,600 00	31,100 00	13,973,500 00	
			11,574,331 43	"	11,574,331 43	Dépense soldée en 1878.
			20,122 94	20,122 94	"	
			100,000 00	"	100,000 00	Dépense soldée en 1878.
			34,397,700 00	18,800 00	34,378,900 00	
			11,372,110 00	"	11,372,110 00	Dépense soldée en 1880.
			13,000,000 00	3,093,108 80	9,906,891 20	
			11,500,000 00	2,883,222 71	8,616,777 26	
			12,000,000 00	2,609,875 74	9,390,124 26	
			12,000,000 00	11,936,544 16	63,455 84	
			2,500,000 00	327,513 29	2,172,486 71	
			2,000,000 00	135 66	1,999,864 34	
			31,500,000 00	728,717 06	30,771,282 94	
			19,500,000 00	5,000 00	19,495,000 00	
			4,000,000 00	79,294 87	3,920,705 13	
			(A) 4,345,000 00	4,302,546 51	42,453 49	(A) Affectations régies par le budget supplémen- taire de 1879.
			(A) 2,885,190 00	" 1,421 91	2,883,768 09	
			417,985,914 32	29,337,182 14	388,648,732 18	

Tableau comparatif des dépenses créditées aux budgets

CHAPITRES DU BUDGET					NATURE DES DÉPENSES.	MONTANT	
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.		PENDANT les années antérieures à 1877.	en 1877.
					DÉPENSES EXTRAORDINAIRES SUR FOND SPÉCIAUX. (Suite.)	fr. c.	fr. c.
					Report.....	111,581,564 32	6,401,350 10
					EMPRUNT DE 1875. (Suite.)		
					<i>S 2. Dépenses à imputer sur le produit de la vente d'immeubles et de matériaux de démolition.</i>		
35	56, § 3.	-	-	-	Opérations de voirie.....	2,500,000 00	1,000,000 00
"	"	40	-	-	Construction d'écoles.....	"	"
"	"	"	41	-	Reconstruction de la caserne des Célestins.....	"	"
					EMPRUNT DE 1876.		
"	60, art. 1.	"	-	-	Ouverture de l'avenue de l'Opéra.....	60,000,000 00	-
36, art. 2.	"	"	-	-	Achèvement du boulevard Saint-Germain.....	200,000 00	26,300,000 00
30, art. 3.	60, art. 7.	"	-	-	Rectification du quai de Javel.....	200,000 00	2,300,000 00
36, art. 4.	35	"	-	-	Construction des entrepôts de Bercy.....	200,000 00	8,832,200 00
36, art. 5.	"	11	12	-	Construction d'écoles.....	200,000 00	8,800,000 00
36, art. 6.	57, art. 8.	"	-	-	Frais de l'emprunt.....	(A) 1,180,000 00	-
"	"	47, art. 7.	-	-	Complément de l'alimentation de l'eau dans Paris.....	(A) 1,020,000 00	(A) 800,000 00
"	60, art. 1.	17, art. 8.	-	-	Déplacement du pavillon de l'exposition de la ville de Paris et du pavillon chinois du Trocadéro.....	"	"
					Réserve.....	"	"
					Emploi de l'avance faite par le Trésor à la ville de Paris en juin 1871. (Loi du 10 août 1876) :		
"	"	"	-	-	Reconstruction et agrandissement de l'École de médecine.....	6,000,000 00	-
55	59 portie.	"	-	-	Emploi de la contribution de l'État dans les dépenses d'élargisse- ment du quai de Javel.....	"	450,000 00
"	"	"	50, art. 1.	-	Emploi de la contribution de l'État pour la reconstruction du dépôt des poudres et salpêtres.....	"	"
"	"	"	50, art. 2.	-	Emploi de versement fait par l'État, à titre d'avance, sur le prix de terrains cédés pour la reconstruction de l'Hôtel des Postes et le dé- gagement de ses abords.....	"	"
18 à 45	51 à 59	42 à 59	13 à 19	-	TOTAL des crédits ouverts.....	180,081,564 32	51,386,550 00
					Reliquats d'anciens crédits renouvelés pour dépenses à continuer....	"	98,210,713 17
					TOTAL des crédits inscrits aux budgets primitif et supplémentaire de 1877 à 1880.....	"	153,097,263 17

RÉCAPITULATIF	
	en 1877.
Dépenses ordinaires.....	232,300,881 74
Dépenses extraordinaires (fonds généraux).....	51,351,530 00
Dépenses extraordinaires (fonds spéciaux).....	153,097,263 17
TOTAL GÉNÉRAL des crédits.....	437,209,665 91

de la ville de Paris, pour les exercices 1877 à 1881. (Fin.)

ES CRÉDITS OUVERTS			TOTAL des crédits ouverts pour chaque opération.	RELIQUATS, au 1 ^{er} janvier 1881, des crédits non employés en 1880, à renouveler pour la continuation des opérations.	MONTANT DE LA DÉPENSE payée par opération.	OBSERVATIONS.
en 1878.	en 1879.	en 1880.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.				
.	.	.	417,985,014 32	29,337,182 14	388,648,732 18	
1,614,114 78	.	.	5,114,114 78	350,510 38	4,763,574 40	
.	275,901 49	.	275,901 49	210,901 49	65,000 00	
.	.	437,850 10	437,850 10	437,850 10	.	
(a) 3,715,440 00	.	.	69,715,440 00	1,550,111 54	68,165,328 46	
.	.	.	26,500,000 00	1,555,118 90	24,944,881 10	
300,000 00	.	.	2,800,000 00	123,140 86	2,676,859 14	
32,167,800 00	.	.	41,500,000 00	12,081,717 01	29,418,282 99	
.	1,824,424 56	1,800,000 00	12,021,424 56	5,065,172 63	7,559,251 93	
225 00	.	.	(A) 1,180,225 00	55,154 72	1,125,070 28	(A) Affectations régies par le budget supplémentaire de 1879.
.	.	.	(A) 1,820,000 00	1,608,957 07	211,042 93	
(a) 405,000 00	.	.	(a) 405,000 00	361,000 00	44,000 00	(a) Affectations régies par les budgets supplémentaires de 1879 et de 1880.
(a) 445,000 00	.	.	(a) 445,000 00	445,000 00	.	
.	.	.	6,000,000 00	2,104,300 16	3,895,700 84	
99,393 06	.	.	519,393 06	138,011 93	411,381 13	
.	.	422,389 71	422,389 71	422,389 71	.	
.	.	7,000,000 00	7,000,000 00	276,722 61	6,723,277 39	
39,046,972 84	2,100,326 05	9,660,239 81	594,775,653 02	56,213,171 25	538,562,481 77	
82,714,198 22	75,747,396 26	63,840,753 83	.	(c) .	.	(c) Ces reliquats seront inscrits au budget supplémentaire de 1881.
121,761,171 06	77,847,722 31	73,500,993 66	.	.	.	

ATION.

MONTANT DES CRÉDITS OUVERTS			
en 1878.	en 1879.	en 1880.	en 1881.
212,533,812 77	246,510,408 07	247,157,084 00	229,795,453 16
49,601,811 84	64,403,076 32	84,339,470 99	7,600,000 00
121,761,171 06	77,847,722 31	73,500,993 66	.
53,892,795 67	388,791,206 70	404,997,548 65	237,393,433 16

Tableau de la dette mun.

DÉSIGNATION DES ENGAGEMENTS CONTRACTÉS.	DATES DE L'ORIGINE des engagements.	MONTANT PRIMITIF DES ENGAGEMENTS		NIV. D'ÉMISSION des titres.
		EN CAPITAL.	EN INTÉRÊTS, primes et lots.	
		fr. c.	fr. c.	
§ 1 ^{er} . EMPRUNTS.				
Emprunt 1855.....	14 juin 1855.....	75,000,000 00	70,176,089 03	400
— 1860.....	13 août 1860.....	143,809,000 00	117,457,920 00	175
— 1865.....	31 juillet 1865....	297,333,000 00	584,773,705 00	450
— 1869.....	8 mai 1869.....	300,483,200 00	257,336,005 57	345
— 1871.....	26 septembre 1871.	508,030,400 00	896,142,240 00	270
— 1875..	4 février 1875....	244,900,000 00	600,811,420 00	440
— 1876.....	22 juillet 1876....	127,134,500 00	301,215,750 00	465
Annuités dues au Crédit foncier.....	1 ^{er} juillet 1879....	282,926,352 89	419,073,647 11	"
§ 2. ANNUITÉS DIVERSES.		1,979,616,452 89	3,246,986,776 71	
Rachat des ponts d'Austerlitz, de la Cité et des Arts.....	24 février 1850....	4,945,503 18	7,894,979 32	Au jour
Pont Louis-Philippe.....	26 juillet 1855....	755,241 37	669,758 63	Idem...
Rachat du canal Saint-Martin.....	16 janvier 1862...	3,416,400 00	7,563,606 25	949
Rachat des eaux et usines de Saint-Maur....	15 janvier 1864...	1,797,500 00	3,126,050 00	500
Rachat des canaux de l'Ouroq et de S ^t -Denis.	16 janvier 1876....	9,655,000 00	15,184,625 00	500
Rachat de l'abattoir de Batignolles.....	17 février 1865....	1,925,000 00	"	"
Rachat de l'entreprise de la Compagnie générale des eaux.....	2 octobre 1860....	58,000,000 00	"	"
Compagnie Ducoux. (Petites Voitures.).....	31 décembre 1862.	16,920,000 00	"	"
Société parisienne de crédit. (Marché aux bestiaux de la Villette.).....	21 octobre 1867...	21,069,172 98	35,355,252 66	"
Compagnie parisienne du gaz.....	31 décembre 1871.	12,450,000 00	"	"
Indemnités pour dommages résultant du deuxième siège et de l'insurrection.....	20 avril 1873.....	5,162,354 85	"	"
Dette immobilière. { Opérations diverses...	Dates diverses....	11,450,327 18	"	"
	{ Établissements scolaires.....	5,742,621 76	"	"
TOTAL.....		2,132,905,574 21	3,316,781,108 57	.....

§ 3. DETTE FLOTTANTE.	MONTANT EN CAPITAL	
	DES ÉMISSIONS AUTORISÉES par la loi du 21 décembre 1879.	DE LA DETTE au 31 décembre 1880.
	fr. c.	fr. c.
	20,000,000 00	242,700 00
Bons de la caisse municipale.....		
Cautionnements en numéraire.....	"	2,909,849 44
TOTAL.....	20,000,000 00	3,152,549 44

cipale au 31 décembre 1880.

PRIX de REMBOURSE- MENT.	TAUX DE L'INTÉRÊT calculé sur le capital nominal des titres.	DATE DE L'EXPIRATION des engagements.	ANNUITÉS À PAYER EN 1881.	MONTANT TOTAL DES ANNUITÉS À PAYER jusqu'à l'expiration des engagements. (Y compris l'année 1881.)	OBSERVATIONS.
francs.			fr. c.	fr. c.	
500	3 p. 100.	1 ^{er} septembre 1879.	3,530,692 50	60,020,927 50	
500	3 p. 100.	Idem.....	7,061,385 00	120,041,855 00	
500	4 p. 100.	1 ^{er} février 1929....	14,320,150 00	694,537,140 00	
400	3 p. 100.	31 juillet 1909 ...	14,322,238 00	415,096,744 00	
400	3 p. 100.	5 mai 1946	18,780,820 00	1,235,196,800 00	
500	4 p. 100.	25 février 1950....	11,362,450 00	788,220,080 00	
500	4 p. 100.	25 novembre 1949.	5,920,710 00	408,529,720 00	
"	"	31 janvier 1938...	12,000,000 00	690,000,000 00	
			87,298,445 50	4,411,643,266 50	
Au pair..	5 p. 100.	20 juin 1897.....	268,345 00	4,521,787 50	
Idem.....	5 p. 100.	26 juillet 1883....	50,000 00	150,000 00	
949	5 p. 100.	16 janvier 1922...	179,598 25	7,560,772 40	
500	5 p. 100.	15 février 1914...	98,225 00	3,348,175 00	
500	5 p. 100.	16 janvier 1922...	538,187 50	22,444,612 50	
"	"	17 février 1899....	55,000 00	1,045,000 00	
"	"	31 décembre 1911.	1,160,000 00	34,800,000 00	
"	"	31 décembre 1912.	360,000 00	11,520,000 00	
"	5 p. 100.	21 octobre 1917...	1,211,936 48	44,841,649 76	
"	"	31 décembre 1905.	50,000 00	12,050,000 00	
"	"	20 avril 1888.....	344,156 99	2,753,255 92	
"	"	Dates diverses.....	598,000 00	8,473,171 29	
"	"	De 1888 à 1915...	"	5,930,918 79	
.....	.....	.....	92,211,804 72	4,571,082,609 66	

MONTANT DES INTÉRÊTS	
INSCRITS EN PRÉVISION au budget de 1881.	PAYÉS D'APRÈS LE COMPTE de 1879.
fr. s.	fr. c.
248,000 00	34,759 97
89,250 00	97,839 53
337,250 00	132,599 50

Tableau de la dette muni

DÉSIGNATION DES ENGAGEMENTS CONTRACTÉS.	DATES DE L'ORIGINE des engagements.	MONTANT PRIMITIF DES ENGAGEMENTS		FIN D'ÉMISSION des titres. francs.
		EN CAPITAL.	EN INTÉRÊTS, primes et lots.	
		fr. c.	fr. c.	
§ 1 ^{er} . EMPRUNTS.				
Emprunt 1855.....	14 juin 1855.....	75,000,000 00	70,176,089 03	400
— 1860.....	13 août 1860.....	143,809,000 00	117,457,920 00	475
— 1865.....	31 juillet 1865....	297,333,000 00	584,773,705 00	450
— 1869.....	8 mai 1869.....	300,483,200 00	257,336,005 57	345
— 1871.....	16 septembre 1871.	508,030,400 00	896,142,240 00	270
— 1875..	4 février 1875....	244,900,000 00	600,811,420 00	440
— 1876.....	22 juillet 1876....	127,134,500 00	301,215,750 00	465
Annuités dues au Crédit foncier.....	1 ^{er} juillet 1879....	282,926,352 89	419,073,647 11	"
§ 2. ANNUITÉS DIVERSES.		1,979,616,452 89	3,246,986,776 71	
Rachat des ponts d'Austerlitz, de la Cité et des Arts.....	24 février 1850....	4,945,503 18	7,894,979 32	Au jour
Pont Louis-Philippe.....	26 juillet 1855....	755,241 37	669,758 63	Idem...
Rachat du canal Saint-Martin.....	16 janvier 1862....	3,416,400 00	7,563,066 25	949
Rachat des eaux et usines de Saint-Maur....	15 janvier 1864....	1,797,500 00	3,126,050 00	500
Rachat des canaux de l'Ourcq et de St-Denis.	16 janvier 1876....	9,655,000 00	15,184,625 00	500
Rachat de l'abattoir de Batignolles.....	17 février 1865....	1,925,000 00	"	"
Rachat de l'entreprise de la Compagnie générale des eaux.....	2 octobre 1860....	58,000,000 00	"	"
Compagnie Ducoux. (Petites Voitures.)....	31 décembre 1862.	16,920,000 00	"	"
Société parisienne de crédit. (Marché aux bestiaux de la Villette.).....	21 octobre 1867....	21,069,172 98	35,355,252 66	"
Compagnie parisienne du gaz.....	31 décembre 1871.	12,450,000 00	"	"
Indemnités pour dommages résultant du deuxième siège et de l'insurrection.....	20 avril 1873....	5,162,354 85	"	"
Dette immobilière. { Opérations diverses....	Dates diverses....	11,450,327 18	"	"
	{ Établissements scolaires.....	5,742,621 76	"	"
TOTAL.....		2,132,905,574 21	3,316,781,108 57	.....

§ 3. DETTE FLOTTANTE.	MONTANT EN CAPITAL	
	DES ÉMISSIONS AUTORISÉES par la loi du 21 décembre 1879.	DE LA DETTE au 31 décembre 1880.
	fr. c.	fr. c.
Bons de la caisse municipale.....	20,000,000 00	242,700 00
Cautionnements en numéraire.....	"	2,909,849 44
TOTAL.....	20,000,000 00	3,152,549 44

cipale au 31 décembre 1880.

PRIX de REMBOURSE- MENT.	TAUX DE L'INTÉRÊT calculé sur le capital nominal des titres.	DATE DE L'EXPIRATION des engagements.	ANNUITÉS À PAYER EN 1881. fr. c.	MONTANT TOTAL DES ANNUITÉS À PAYER jusqu'à l'expiration des engagements. (Y compris l'année 1881.) fr. c.	OBSERVATIONS.
francs.			fr. c.	fr. c.	
500	3 p. 100.	1 ^{er} septembre 1879.	3,530,692 50	60,020,927 50	
500	3 p. 100.	<i>Idem</i>	7,061,385 00	120,041,855 00	
500	4 p. 100.	1 ^{er} février 1929....	14,320,150 00	694,537,140 00	
400	3 p. 100.	31 juillet 1909 ...	14,322,238 00	415,096,744 00	
400	3 p. 100.	5 mai 1946	18,780,820 00	1,235,196,800 00	
500	4 p. 100.	25 février 1950....	11,362,450 00	788,220,080 00	
500	4 p. 100.	25 novembre 1949.	5,920,710 00	408,529,720 00	
"	"	31 janvier 1938...	12,000,000 00	690,000,000 00	
			87,298,445 50	4,411,643,266 50	
Au pair..	5 p. 100.	20 juin 1897.....	208,345 00	4,521,787 50	
<i>Idem</i>	5 p. 100.	26 juillet 1883....	50,000 00	150,000 00	
949	5 p. 100.	16 janvier 1922...	179,598 25	7,560,772 40	
500	5 p. 100.	15 février 1914...	98,225 00	3,348,175 00	
500	5 p. 100.	16 janvier 1922...	538,187 50	22,444,612 50	
"	"	17 février 1899....	55,000 00	1,045,000 00	
"	"	31 décembre 1911.	1,160,000 00	34,800,000 00	
"	"	31 décembre 1912.	360,000 00	11,520,000 00	
"	5 p. 100.	21 octobre 1917...	1,211,936 48	44,841,649 76	
"	"	31 décembre 1905.	50,000 00	12,050,000 00	
"	"	20 avril 1888.....	344,156 99	2,753,255 92	
"	"	Dates diverses.....	598,000 00	8,473,171 29	
"	"	De 1888 à 1915...	"	5,930,918 79	
			92,211,894 72	4,571,082,609 66	

MONTANT DES INTÉRÊTS	
INSCRITS EN PRÉVISION au budget de 1881.	PAYÉS D'APRÈS LE COMPTE de 1879.
fr. c.	fr. c.
248,000 00	34,759 97
89,250 00	97,839 53
337,250 00	132,599 50

Echéances de la dette immobilière.
(Capital, intérêts et annuités réunis.)

ANNÉES.	DETTES PROVENANT				TOTAUX.
	des OPÉRATIONS de vicie.	des OPÉRATIONS diverses.	de LA CRÉATION d'établissements scolaires.	de LA CRÉATION de l'entrepi de Nancy.	
	franc.	franc.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
1880.....	10,500	32,500	28,284 20	687,206 02	758,490 22
1881.....	10,500	31,250	"	555,625 61	597,375 61
1882.....	5,500	30,000	"	555,625 61	591,125 61
1883.....	500	77,500	"	555,625 61	633,625 61
1884.....	500	"	"	555,625 61	556,125 61
1885.....	10,500	"	"	555,625 61	566,125 61
1886.....	"	"	52,672 46	555,625 61	608,298 07
1887.....	"	"	60,573 31	555,625 61	616,198 92
1888.....	"	"	488,609 77	555,625 61	1,044,235 38
1889.....	"	"	248,348 72	555,625 61	803,974 33
1890.....	"	"	200,222 85	555,625 61	755,848 46
1891.....	"	"	90,110 47	555,625 61	645,736 08
1892.....	"	"	85,645 54	555,625 61	641,271 15
1893.....	"	"	249,273 15	555 625 61	804,898 76
1894.....	"	"	145,000 00	555,625 61	700,625 61
1895.....	"	"	166,750 00	353,416 86	520,166 86
1896.....	"	"	1,446,069 59	126,215 79	1,572,885 38
1897.....	"	"	379,480 77	48,530 10	428,010 87
1898.....	"	"	1,407,373 80	"	1,407,373 80
1899.....	"	"	321,023 44	"	321,023 44
1900.....	"	"	211,109 52	"	211,109 52
1901.....	"	"	96,724 23	"	96,724 23
1915.....	"	"	281,131 00	"	281,131 00
TOTAUX.....	38,000	171,250	5,959,002 82	8,994,127 31	15,162,380 13

**FINANCES
MUNICIPALES.**

*Extrait du montant des rôles de 1880, présentant, pour la ville de Paris, le principal des contributions directes,
le nombre et le produit des centimes généraux, départementaux et communaux.*

NATURE DES CONTRIBUTIONS.	CENTIMES GÉNÉRAUX.		CENTIMES DÉPARTEMENTAUX.		CENTIMES COMMUNAUX.		MONTANT DU PRINCIPAL et des centimes de toute nature.	OBSERVATIONS.
	Nombre.	Produit. fr. c.	Nombre.	Produit. fr. c.	Nombre.	Produit. fr. c.		
Contribution foncière.	2	272,552 72	53,631	7,308,637 46	59,2971	8,080,792 95	20,289,619 13	
Contribution personnelle-mo- bilière.	19	1,711,823 05	53,53	4,822,836 20	59,2971	5,326,377 21	20,870,631 46	
Contribution des portes et fenêtres.	18,8	1,008,014 64	28,84	1,546,337 35	55,1668	2,957,922 45	10,874,054 44	(4) Non compris le montant de rôle supplé- mentaire pour la 4 ^e vi- sion de 1880. En 1879, le montant de ce rôle est élevé à 105,947 fr. 27 c.
Contribution des patentes. ...	39,6	8,382,547 95	29,40	6,223,406 81	32,445	6,867,973 96	42,641,979 09	(5) A ce total des pro- duits communaux il convient d'ajouter le montant des attributions provenant sur le princi- pal des patentes, à rai- son de 8 centimes par franc, soit 1,693,111 fr. 3 cent. (Loi du 30 avril 1844, art. 32.)
TOTAUX. ....	.....	11,374,938 36	.....	19,901,217 82	.....	23,233,066 57	103,676,284 12	

Tableau annexe présentant distinctement les prévisions du budget primitif

CHAPITRES DES BUDGETS						NATURE DES RECETTES.	en 1877	
de	de	de	de	de	SEC-		au	au
1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	TIONS.		budget primitif.	budget supplémentaire
							fr. c.	fr. c.
						RECETTES ORDINAIRES.		
						1 ^{re} PARTIE. — Recettes propres à l'annuaire.		
						Centimes communaux, impositions spéciales, taxe sur les chiens :		
1	1	1	1	1	1	1 Centimes communaux	23,605,147 01	•
					2	2 Attribution du vingtième sur l'impôt des chevaux et voitures...	40,000 00	•
					3	3 Remboursement des frais d'expertise sur réclamations en matière de contributions directes.....	3,000 00	•
					4	4 Taxe municipale sur les chiens	648,000 00	•
2	2	2	2	2		Part revenant à la ville dans le produit de diverses amendes et des permis de chasse. Intérêts de fonds placés et recouvrement de droits payés au Trésor pour le compte des porteurs d'obligations municipales.....	5,103,537 40	•
3	3	3	3	3		Octroi.....	118,207,250 00	•
4	4	4	4	4		Droits d'expédition d'actes et prix de vente d'objets mobiliers hors de service.....	288,000 00	•
5	5	5	5	5		Halles et marchés :		
					1	1 Droits perçus à raison de la quantité des objets mis en vente dans les marchés et halles d'approvisionnement.....	8,874,900 00	•
					2	2 Droits perçus à raison des emplacements occupés.....	5,048,900 00	•
					3	3 Produit des marchés concédés à des particuliers.....	421,000 01	•
					4	4 Droit de stationnement des voitures et bêtes de somme aux abords des halles et marchés.....	700,000 00	•
6	6	6	6	6		Produit du poids public.....	344,000 00	•
7	7	7	7	7		Abattoirs	2,900,000 00	•
8	8	8	8	8		Entrepôts.....	1,800,000 00	•
9	9	9	9	9		Produit de diverses propriétés communales	1,342,987 77	•
10	10	10	10	10		Taxes funéraires	815,460 08	•
11	11	11	11	11		Concessions de terrains dans les cimetières.....	1,626,500 00	•
12	12	12	12	12		Legs et donations pour des œuvres de bienfaisance.....	4,169 03	•
13	13	13	13	13		Locations sur la voie publique et dans les promenades publiques ..	809,342 09	•
14	14	14	14	14		Droits de stationnement des voitures publiques et loyers d'emplacements occupés par des bureaux d'omnibus.....	3,710,381 27	•
15	15	15	15	15		Droits de voirie.....	600,000 00	•
16	16	16	16	16		Produit de vente de matériaux et de cession de terrains retranchés de la voie publique.....	100,530 00	•
17	17	17	17	17		Contributions de divers aux frais de travaux exécutés par la ville :		
					1	1 Voirie.....	44,945 00	•
					2	2 Architecture	508,645 00	•
					3	3 Pavage et nettoyage de la voie publique	1,989,085 00	•
					4	4 Éclairage	3,774,075 34	•
					5	5 Travaux divers.....	•	•
						A reporter.....	170,197,864 89	•

et celles résultant des autorisations additionnelles, de 1877 à 1881.

RECETTES ADMISES								OBSERVATIONS.
en 1878		en 1879		en 1880		en 1881		
au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
23,794,938 28	.	23,931,600 00	.	24,114,000 00	.	25,850,300 00	.	
42,000 00	.	42,000 00	.	42,000 00	.	30,000 00	.	
3,000 00	.	3,000 00	.	4,000 00	2,000 00	4,000 00	.	
609,300 00	.	600,000 00	.	534,600 00	.	480,000 00	.	
5,750,700 00	.	5,605,700 00	380,000 00	5,615,100 00	.	5,560,700 00	.	
122,203,250 00	.	127,233,185 00	.	128,713,600 00	.	130,448,000 00	.	
264,000 00	.	264,000 00	.	264,000 00	.	228,000 00	.	
5,024,300 00	.	3,822,600 00	.	3,859,100 00	.	4,123,900 00	.	
5,062,800 00	.	1,900,400 00	.	1,929,500 00	.	1,964,900 00	.	
411,000 01	.	426,000 01	.	424,500 01	.	434,500 01	.	
800,000 00	.	840,000 00	.	840,000 00	2,000 00	710,700 00	.	
344,000 00	.	344,000 00	.	344,000 00	.	200,000 00	.	
2,780,000 00	.	2,940,000 00	.	2,980,000 00	.	3,000,000 00	.	
2,000,000 00	.	2,300,000 00	.	2,300,000 00	.	2,520,000 00	.	
1,334,463 68	.	1,304,468 66	.	1,288,704 23	.	1,296,269 15	.	
826,460 00	.	857,145 00	.	873,145 00	44,150 00	928,745 00	.	
1,551,500 00	.	1,721,700 00	.	1,791,000 00	.	1,901,500 00	.	
4,169 00	4,000 00	6,169 00	.	6,169 00	904 47	8,232 00	.	
857,744 09	.	904,815 00	.	1,025,221 00	.	1,070,771 00	.	
4,119,804 09	.	4,330,500 00	.	4,708,600 00	.	4,457,400 00	.	
600,000 00	.	600,000 00	.	750,000 00	.	1,000,000 00	.	
230,600 00	.	200,600 00	.	201,735 00	.	241,700 00	.	
45,545 00	.	46,535 00	.	50,440 00	.	99,440 00	.	
380,122 68	.	402,000 00	.	382,050 00	.	370,000 00	.	
1,131,680 00	.	1,351,450 00	.	1,329,950 00	.	1,338,650 00	.	
3,822,496 82	.	3,997,400 00	.	4,512,700 00	.	4,587,800 00	.	
.	.	400,000 00	.	1,000,000 00	.	1,035,000 00	.	
184,053,813 65	4,000 00	186,375,267 67	380,000 00	189,884,114 24	49,114 47	191,899,507 16	.	

Tableau annexe présentant distinctement les prévisions du budget

CHAPITRES DES BUDGETS						NATURE DES RECETTES.	au 1877	
de	de	de	de	de	SEC-		au	au
1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	TIONS.		budget primitif.	budget supplémentaire.
							fr. c.	fr. c.
						RECETTES ORDINAIRES. — 1^{re} PARTIE. (Suite.)		
						Report.....	179,197,861 89	.
18	18	18	18	18		Contribution de l'État et du département dans les frais d'entretien et de nettoyage du pavé de Paris.....	3,400,000 00	.
19	19	19	19	19		Produit de la taxe du balayage.....	2,522,010 00	.
20	20	20	20	20		Redevance payée par la Compagnie du gaz en vertu du traité du 7 février 1870.....	8,500,000 00	.
21	21	21	21	21		Produit de la vente des eaux de la ville, de l'exploitation des canaux et de divers immeubles dépendant des établissements hydrauliques et des canaux.....	9,037,923 00	.
22	22	22	22	22		Exploitation des voiries, vidanges, égouts.....	929,381 00	.
23	23	23	23	23		Recettes des établissements d'enseignement public. Legs et donations en faveur de l'enseignement public.....	2,336,546 00	.
24	24	24	24	24		Contribution de l'État aux dépenses de la police municipale.....	6,929,425 00	.
25	25	25	25	25		Recettes diverses et imprévues.....	1,095,137 95	.
						TOTAL des recettes propres à l'exercice	213,818,276 84	.
						2^e PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos.		
36	35	27	27	.		Restes à recouvrer.....	.	4,679,005 81
37	35 bis.	28	28	.				
38	36	42	43	.		Excédent de recettes de l'exercice précédent.....	.	15,138,793 11
.	37	42 bis.	44	.				
						TOTAL des recettes concernant les exercices clos..	.	19,817,799 92
						Report des recettes propres à l'exercice	213,818,276 84	.
						TOTAL des recettes ordinaires.....	213,818,276 84	19,817,799 92
						RECETTES EXTRAORDINAIRES.		
						1^{er} FONDS GÉNÉRAUX.		
						1^{re} PARTIE. — Recettes propres à l'exercice.		
28	26	29	29	27		Contributions dans les frais de reconstitution des actes de l'état civil.	150,000 00	.
32	28	31	30	28		Remboursement par les particuliers des frais de pavage neuf dans la zone annexée.....	300,000 00	.
30	29	32	31	29		Revente de terrains acquis pour la dérivation des sources de la Vanne.	40,000 00	.
29	30	34	31	30		Produit des ventes d'immeubles du domaine de la ville.....	1,668,843 22	.
.	41 partie.	35	35	31		Produit de la vente de terrains et de matériaux provenant d'appropriations, affecté à des opérations de voirie non créditées sur fonds d'emprunt.....	.	.
						A reporter.....	2,158,843 22	.

primitif et celles résultant des autorisations additionnelles. (Suite.)

RECETTES ADMISES								OBSERVATIONS.
EX 1878		EX 1879		EX 1880		EX 1881		
au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
184,053,813 65	4,000 00	186,375,267 67	350,000 00	169,881,114 24	40,114 47	191,899,507 16	.	
3,400,000 00	.	3,400,000 00	.	3,400,000 00	.	4,100,000 00	.	
2,600,000 00	.	2,800,000 00	.	2,600,000 00	.	2,650,000 00	.	
8,500,000 00	.	8,500,000 00	.	9,500,000 00	.	10,000,000 00	.	
8,624,577 00	.	8,886,657 00	.	10,376,067 00	.	10,617,774 00	.	
1,068,880 00	.	1,397,800 00	.	1,276,425 00	.	1,260,925 00	.	
2,351,989 00	.	2,313,931 00	3,000 00	2,763,027 00	.	3,004,135 00	.	
6,929,425 00	761,400 00	7,693,825 00	.	7,693,825 00	.	7,693,825 00	.	
1,116,810 94	.	1,157,067 30	159,434 15	1,141,667 30	.	1,080,087 00	.	
218,645,495 59	768,400 00	223,724,517 97	512,451 15	228,635,125 54	40,114 47	232,336,253 16	.	
.	5,893,243 54	.	6,341,583 11	.	7,059,305 98	.	.	
.	18,004,961 64	.	15,201,088 71	.	17,413,538 01	.	.	
.	23,898,208 18	.	21,545,671 82	.	21,172,813 99	.	.	
218,615,195 59	768,400 00	223,721,547 97	512,451 15	228,635,125 54	40,114 47	232,336,253 16	.	
218,615,195 59	24,666,608 18	223,721,517 97	22,688,125 97	228,635,125 54	21,521,958 46	232,336,253 16	.	
147,500 00	.	114,500 00	.	99,000 00	.	80,500 00	.	
150,000 00	.	200,000 00	.	200,000 00	.	200,000 00	.	
40,000 00	.	38,000 00	.	38,000 00	.	78,700 00	.	
1,700,000 00	.	1,700,000 00	.	1,800,000 00	500,000 00	3,400,000 00	.	
.	600,000 00	100,000 00	.	50,000 00	4,099,258 29	100,000 00	.	
2,037,500 00	600,000 00	2,152,500 00	.	2,167,000 00	4,599,258 29	3,859,200 00	.	

Tableau annexe présentant distinctement les prévisions du budget

CHAPITRES DES BUDGETS						RECETTES.	en 1877	
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.	REC. TRONC.		en budget primitif.	en budget supplémentaire.
						NATURE DES RECETTES.	fr. c.	fr. c.
						RECETTES EXTRAORDINAIRES. (Suite.)		
						Report.....	2,158,843 22	"
27	31	36	36	32		Intérêts de fonds placés au Trésor et provenant de recettes extraordinaires (fonds d'emprunt). Exempté pour paiements anticipés des annuités dues par la ville au Crédit foncier.....	100,000 00	"
31	32	"	"	"		Remboursement à la ville en exécution de la loi du 21 avril 1871 sur les loyers.....	12,540 20	"
26	27	33	37	37	par in.	Contribution de l'Etat dans les dépenses de reconstruction de l'Ecole pratique de médecine.....	790,000 00	"
"	"	33	32	"		Contribution de l'Etat dans les dépenses de construction de la Faculté des sciences et d'agrandissement de la Sorbonne.....	"	"
"	"	37	33	"		Cession au département de la cession de la Cité et des hôtels d'Etat-major du boulevard du Palais.....	"	"
42	41	37	"	"		Produits non prévus au budget primitif.....	"	1,813,000 00
partie.	partie.	partie.				TOTAL des recettes propres à l'exercice.....	3,061,383 42	1,813,000 00
						2° PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos.		
40	39	38	38	43		Restes à recouvrer.....	"	1,631,066 17
41	40	43	48	44		Excédent de recettes.....	"	43,945,511 07
						TOTAL des recettes concernant les exercices clos..	"	44,977,157 24
						Report des recettes propres à l'exercice....	3,061,383 42	1,813,000 00
						TOTAL des recettes extraord. sur fonds généraux..	3,061,383 42	46,790,157 24
						1° FONDS SPECIAUX.		
						1° PARTIE. — Recettes propres à l'exercice.		
33	34	39	39	34		Produit de la vente des terrains provenant des opérations de voirie payés sur les fonds de l'emprunt de 1875.....	1,000,000 00	"
35	33	40	40	35		Produit de l'emprunt de 1876 et de la vente des terrains provenant des opérations de voirie payées sur les fonds de l'emprunt.	47,032,300 00	"
44	44	"	41	36		Produits non prévus au budget primitif.....	"	25,306,247 54
						TOTAL des recettes propres à l'exercice.....	48,032,300 00	25,306,247 54
						2° PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos.		
"	42	41	42	37		Restes à recouvrer.....	"	5,036,729 85
"	43	"	"	38		Montant des fonds de l'emprunt de 1875, réalisés en 1876, et réservés pour le paiement, en 1877, des échéances de l'ancienne dette immobilière et le remboursement de l'emprunt de la Vienne.	6,403,350 00	"
34	"	"	"	"		Excédent de recettes.....	"	68,318,735 7
						TOTAL des recettes concernant les exercices clos..	6,403,350 00	73,353,465 59
						Report des recettes propres à l'exercice....	48,032,300 00	25,306,247 54
						TOTAL des recettes extraord. sur fonds spéciaux..	54,435,550 00	98,661,713 17

primitif et celles résultant des autorisations additionnelles. (Suite.)

RECETTES ADMISES								OBSERVATIONS.
EX 1878		EX 1879		EX 1880		EX 1881		
au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire	au budget primitif.	au budget supplémentaire.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
2,037,500 00	600,000 00	2,152,500 00	.	2,187,000 00	4,599,258 20	3,859,200 00	.	
100,000 00	.	818,286 64	.	300,000 00	.	1,500,000 00	.	
12,540 20	.	.	.	.	.	.	.
790,000 00	.	790,000 00	.	.	133,627 42	.	.	
.	.	1,000,000 00	.	1,000,000 00	.	.	.	
.	.	.	3,184,400 00	1,500,000 00	.	.	.	
.	443,862 85	.	1,500,137 15	.	.	.	.
2,940,040 20	1,043,862 85	4,760,786 64	4,084,537 15	4,987,000 00	4,732,885 71	5,359,200 00	.	
.	1,800,100 83	.	1,198,725 23	.	2,224,344 57	.	.	
.	42,076,248 14	.	53,593,827 30	.	66,395,240 71	.	.	
.	44,470,348 99	.	54,704,552 53	.	68,619,585 28	.	.	
2,940,040 20	1,043,862 85	4,760,786 64	4,084,537 15	4,987,000 00	4,732,885 71	5,359,200 00	.	
2,940,040 20	45,520,211 84	4,760,786 64	50,479,089 68	4,987,000 00	73,352,470 99	5,359,200 00	.	
10,000 00	.	.	188,000 00	.	374,002 31	.	.	
32,467,800 00	6,345,153 52	.	2,455,000 00	.	646,283 90	.	.	
.	90,393 06	.	.	.	7,422,389 71	.	.	
32,477,800 00	6,444,546 58	.	2,643,000 00	.	8,442,675 92	.	.	
.	3,952,818 83	.	2,470,029 00	.	730,784 97	.	.	
.	
.	78,489,022 00	.	72,734,603 23	.	61,827,532 77	.	.	
.	82,441,441 73	.	75,204,722 31	.	65,058,317 74	.	.	
32,477,800 00	6,444,546 58	.	2,643,000 00	.	8,442,675 92	.	.	
32,477,800 00	88,885,988 31	.	77,847,722 31	.	73,500,993 66	.	.	

Tableau annexe présentant distinctement les prévisions du budget

CHAPITRES DES BUDGETS						NATURE DES DÉPENSES.	en 1877.	
de	de	de	de	de	REC-		Crédits	Crédits
1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	PIÈCES.		primitifs.	additionnels.
							(a)	(b)
							fr. c.	fr. c.
						DÉPENSES ORDINAIRES.		
						1 ^{re} PARTIE. — Dépenses propres à l'exercice.		
						Dette municipale :		
					1	Intérêts, amortissement et lots.....	94,605,982 60	.
					2	Annuités pour le rachat du péage sur les ponts; capitaux remboursables à divers titres.....	5,746,018 77	.
					3	Frais divers des emprunts.....	5,824,039 57	1,000,000 00
2	2	2	2	2		Charges de la ville envers l'État. Frais de perception des centimes communaux, de la taxe sur les chiens et de la taxe du balayage. Restitution de droits indûment perçus.....	4,514,050 83	7,000 00
3	3	3	3	3		Octroi.....	6,174,783 00	.
4	4	4	4	4		Préfecture, mairie centrale.....	4,612,483 00	1,550 00
5	5	5	5	5		Dépenses pour le service du Conseil municipal.....	.	.
6	6	6	6	6		Pensions et secours.....	337,474 66	155,193 27
7	7	7	7	7		Dépenses des mairies d'arrondissement.....	739,610 00	91,333 45
8	8	8	8	8		Frais de régie et d'exploitation du domaine de la ville, des halles et marchés, etc.....	1,332,369 82	25,000 00
9	9	9	9	9		Cultes.....	74,466 00	.
10	10	10	10	10		Inhumations.....	908,838 00	22,307 50
11	11	11	11	11		Affaires militaires, sapeurs-pompiers, postes de sûreté, corps de garde.....	405,558 46	.
12	12	12	12	12		Contribution de la ville dans les dépenses de la garde républicaine.	3,472,000 00	.
13	13	13	13	13		Travaux de Paris.....	577,040 00	.
						Architecture et beaux-arts :		
					1	Personnel.....	393,700 00	.
					2	Travaux d'entretien.....	2,148,455 35	.
					3	Grosses réparations, amélioration et réfection des édifices municipaux.....	1,472,604 61	.
					4	Beaux-arts.....	390,000 00	.
14	14	14	14	14		Voirie de Paris.....	4,238,095 78	39,500 00
15	15	15	15	15		Voie publique.....	14,665,420 00	189,000 00
16	16	16	16	16		Promenades et plantations, éclairage, voitures, etc. :		
					1	Personnel.....	329,550 00	.
					2	Matériel et travaux.....	1,607,807 50	11,000 00
					3	Éclairage.....	5,187,810 65	130,000 00
					4	Voitures et concessions.....	447,336 00	12,646 81
					5	Travaux neufs.....	.	.
17	17	17	17	17		Eaux et égouts :		
					1	Personnel.....	716,500 00	.
					2	Matériel et travaux du service des eaux.....	3,701,320 00	94,000 00
					3	Matériel et travaux du service des égouts et des urinoirs publics.	2,488,850 00	30,000 00
18	18	17	17	17	4	Vidanges, exploitation des voiries.....	457,000 00	55,000 00
19	19	18	18	18		Collège Rollin; bourses dans les lycées, à l'Institut des sourd-muets et des jeunes aveugles, à l'École centrale des arts et manufactures et à l'École normale d'institutrices.....	874,033 10	300 00
						A reporter.....	168,584,143 70	1,864,965 00

CHAPITRES DES BUDGETS						NATURE DES DÉPENSES.		EN 1877.	
de 1877.	de 1878.	de 1879.	de 1880.	de 1881.	SER- VICES.		Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	
							fr. c.	fr. c.	
20	20	19	19	19		DÉPENSES ORDINAIRES. — 1 ^{re} PARTIE. (Suite.)			
						Report	168,554,143 70	1,866,945 02	
					1	Instruction primaire :			
					2	Service général de l'instruction primaire	61,200 00	.	
					3	Salles d'asile	1,301,828 73	.	
					4	Écoles primaires	5,485,831 12	.	
					5	Classes d'adultes	251,325 00	.	
					6	Enseignement du chant et du dessin	570,175 00	.	
					7	Écoles supérieures	1,679,970 83	.	
						Subventions et allocations diverses	718,310 00	737 60	
21	21	20	20	20		Assistance publique	12,905,300 00	.	
22	22	21	21	21		Dépenses diverses	179,594 30	.	
23	23	23	22	22		Préfecture de police :			
					1	Administration centrale	1,201,738 00	.	
					2	Commissariats et police municipale	14,942,050 00	.	
					3	Sapeurs-pompiers	1,568,671 75	11,072 84	
					4	Pensions et secours	1,006,450 00	409,300 00	
					5	Dépenses diverses	934,661 43	439,229 53	
24 et 43	24	24	24	23		Fonds de réserve	477,023 89	809,565 95	
42	42	26	26	.		Dépenses nouvelles .....	.	547,910 34
		partie.				TOTAL des dépenses propres à l'exercice	211,848,276 84	4,151,794 33	
40	40	27	27	.		2 ^e PARTIE. — Dépenses concernant les exercices clos.			
43 bis.	43	27 bis.	27 bis.	.		Crédits renouvelés pour dépenses à continuer .....	.	4,516,688 10
		art. 1 ^{er}				Fonds de non-valeurs .....	.	1,500,000 00
	44	27 bis.	39.	1,		Amortissement d'une partie du déficit des exercices 1871, 1872 et	.	.	
		art. 2.	39.	art. 2 {		1874 .....	.	.
37, 38	37.	23, 51	23, 51,	.		Dépenses diverses des exercices clos .....	.	10,271,341 55
et 39	37 bis.	51 bis.	52,			TOTAL des dépenses concernant les exercices clos.	.	16,257,810 55	
38, 39	38, 39	52.	52 bis.			Report des dépenses propres à l'exercice	211,848,276 84	4,184,794 10	
		52 bis.				TOTAL des dépenses ordinaires	211,848,276 84	20,472,6 40	
						DÉPENSES EXTRAORDINAIRES.			
						1 ^{re} PARTIE. — Dépenses propres à l'exercice.			
25	26	29	29	28		Reconstitution des actes de l'état civil	260,000 00	22,000 00	
.	.	.	.	29		Contribution de la ville dans les frais d'acquisition d'immeubles		.	
						pour l'agrandissement du périmètre et l'isolement du Palais de		.	
						Justice .....		.
28	28	31	30	30		Pavage et trottoirs neufs dans la zone annexée	300,000 00	.	
29	29	32	31	31		Acquisitions diverses relatives à la dérivation des eaux de la Vanne		.	
.	.	28	28	.		(travaux imprévus)	90,000 00	.	
30	31	35	35	.		Travaux neufs de construction d'égoûts et de distribution des eaux.		.	
.	30	34	34	32		Dette immobilière. (Acquisitions postérieures à 1871.)	41,300 00	.	
.	.	.	.	33		Dette immobilière. (Acquisitions antérieures à 1871.) .....	.	.
						Travaux d'architecture .....	.	.
						A reporter	691,100 00	22,000 00	

primitif et celles résultant des autorisations additionnelles. (Suite.)

DÉPENSES CRÉDITÉES								OBSERVATIONS.
AN 1878.		AN 1879.		AN 1880.		AN 1881.		
Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
172,184,243 93	1,285,061 10	174,583,052 78	2,613,089 50	170,206,320 58	1,651,589 95	173,306,266 29	.	(A) Dans cette colonne sont inscrits les crédits du budget primitif modifiés par les virements qui ont été autorisés au cours de l'exercice entre les mêmes crédits.
61,700 00	.	61,700 00	.	53,400 00	.	67,400 00	.	
1,308,990 00	.	1,308,200 00	.	1,538,900 00	.	1,584,400 00	.	
5,771,340 00	.	6,060,600 00	240,500 00	7,900,400 00	.	8,951,200 00	.	
251,625 00	.	404,800 00	.	365,600 00	.	483,200 00	.	
640,900 00	25,000 00	695,200 00	.	752,900 00	.	844,300 00	.	
1,739,573 16	1,399 85	2,018,079 00	.	2,042,650 00	800 00	2,442,609 00	.	
700,049 00	.	851,095 00	407 20	858,791 00	861 51	970,009 00	.	
13,596,000 00	.	14,004,700 00	160,000 00	15,145,365 00	.	15,527,507 00	.	
536,039 08	.	296,848 50	10,000 00	106,519 04	.	204,419 04	.	
1,308,588 00	.	1,280,038 00	.	1,279,838 00	.	1,288,338 00	.	(B) Dans cette colonne sont inscrits les crédits additionnels alloués par le budget supplémentaire et par les autorisations spéciales.
14,968,050 00	1,528,800 00	16,242,250 00	2,037 08	16,569,650 00	7,000 00	17,630,700 00	.	
1,594,593 84	96,787 32	1,752,959 64	70,200 00	1,731,290 70	.	2,094,271 41	.	
666,460 00	459,850 00	1,376,250 00	459 00	1,022,300 00	207,000 00	637,250 00	.	
1,338,083 98	184,585 80	1,203,134 50	63,647 05	1,123,236 23	.	1,170,009 05	.	
995,044 83	.	585,640 46	.	767,964 99	105,935 29	1,403,574 37	.	
.	43,589 04	.	383,000 00	.	21,939 47	.	.	
217,601,870 82	3,625,073 11	223,624,547 97	3,543,390 83	221,535,125 54	1,995,126 22	228,695,453 16	.	
.	2,409,857 40	.	3,726,106 64	.	7,404,308 34	.	.	
.	3,000,000 00	.	3,000,000 00	.	3,000,000 00	.	.	
.	3,000,000 00	.	2,000,000 00	.	1,000,000 00	1,000,000 00	.	(C) Voir la note en regard de la 3 ^e section du chapitre 1 ^{er} : Dépenses propres à l'exercice.
5,414 97	12,891,596 47	100,000 00	10,546,362 63	100,000 00	12,122,523 90	100,000 00	.	
5,414 97	21,301,453 87	100,000 00	19,272,469 27	100,000 00	23,526,832 24	1,100,000 00	.	
217,601,870 82	3,625,073 11	223,624,547 97	3,543,390 83	221,535,125 54	1,995,126 22	228,695,453 16	.	
217,607,285 79	24,926,526 98	223,724,547 97	22,815,860 10	221,635,125 54	25,521,958 46	229,795,453 16	.	
250,000 00	.	200,300 00	.	170,000 00	.	135,000 00	.	
.	.	.	.	.	.	280,145 19	.
300,000 00	.	480,000 00	.	480,000 00	.	480,000 00	.	
92,000 00	.	80,000 00	.	40,000 00	12,000 00	78,700 00	.	
.	.	1,205,833 34	.	700,000 00	.	.	.	
22,500 00	.	14,666 66	.	14,060 00	.	666 66	.	
1,115,000 00	.	672,000 00	.	759,000 00	.	598,000 00	.	
.	.	.	.	.	.	3,960,000 00	.
1,782,500 00	.	2,742,800 00	.	2,163,060 00	12,000 00	5,532,511 85	.	

Tableau annexe présentant distinctement les prévisions du budget

CHAPITRES DES BUDGETS						NATURE DES DÉPENSES.	en 1877.	
de	de	de	de	de	REC-		Crédits	Crédits
1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	VISIONS.		primitifs. (a)	additionnels. (b)
							fr. c.	fr. c.
						DÉPENSES EXTRAORDINAIRES. — FONDS GÉNÉRAUX. (Suite.)		
						Report	691,400 00	25,000 00
26	25	"	"	"		Construction de la nouvelle mairie du XIX ^e arrondissement.	100,000 00	"
27	27	30	"	"		Reconstruction de l'École pratique de médecine et construction de la nouvelle clinique d'accouchement.	700,000 00	"
"	31	"	"	"		Construction d'une école supérieure à la place du Trône (école Arago)	"	"
"	33	33	32	"		Construction d'une faculté des sciences et agrandissement de la Sorbonne	"	"
"	"	"	33	"		Reconstruction de la caserne des Célestins	"	"
"	"	"	"	34		Prolongement de la rue aux Ours	"	"
31 bis.	34	"	"	"		Frais relatifs à la revision cadastrale des propriétés bâties dans Paris.	210,000 00	30,000 00
31 bis.	49	"	"	"		Dépenses relatives à l'Exposition de 1878.	2,000,000 00	4,102,000 00
32.	50 bis.	56 bis.	37.	35		Fonds de réserve	1,269,983 42	6,564,537 00
47 bis.		39 bis.	40 bis.					
46	48, 50	38, 39 ter.	37 bis.	37		Dépenses nouvelles de l'exercice courant	"	7,774,819 65
						TOTAL des dépenses propres à l'exercice	5,061,383 42	18,506,436 31
						2^e PARTIE. — Dépenses concernant les exercices clos.		
45	47	39	40	"		Crédits renouvelés pour dépenses à continuer	"	28,237,732 25
44 bis.	45, 46	36, 53	36, 53	53		Dépenses diverses des exercices clos	"	43,961 21
						TOTAL des dépenses concernant les exercices clos.	"	28,281,720 43
						Report des dépenses propres à l'exercice	5,061,383 42	18,506,436 31
						TOTAL des dépenses extraord. sur fonds généraux.	5,061,383 42	46,790,137 00
						3^e FONDS SPÉCIAUX.		
						1^{er} PARTIE. — Dépenses propres à l'exercice.		
50, art. 6.	"	"	"	"		Emprunt de 1871	"	1,000 00
53, 54	"	"	"	"		Emprunt de 1875. (§ 1 ^{er} . Versements.)	2,183,350 00	"
55	56	40	41	"		Emprunt de 1875. (§ 2. Revenues d'immeubles.)	4,220,000 00	"
56	60	41	42	"		Emprunt de 1876	1,000,000 00	"
55	50	"	"	"		Emploi de la contribution de l'État dans les dépenses d'élargissement du quai de Javel	17,032,200 00	"
"	"	"	51, art. 1 ^{er}	"		Emploi de la contribution de l'État pour la reconstruction du dépôt des poudres et salpêtres	"	150,000 00
"	"	"	50, art. 2.	"		Emploi du versement fait par l'État, à titre d'avance, sur le prix de terrains cédés pour la reconstruction de l'Hôtel des Postes et le dégagement de ses abords	"	"
						ENSEMBLE	54,435,550 00	451,000 00
						2^e PARTIE. — Dépenses concernant les exercices clos.		
48 à 51.	51 59.	42 à 49.	43 à 49.	"		Crédits renouvelés pour dépenses à continuer	"	98,210,713 17
						TOTAL des dépenses extraord. sur fonds spéciaux.	54,435,550 00	98,661,713 17

primitif et celles résultant des autorisations additionnelles. (Fin.)

DÉPENSES CRÉDITÉES								OBSERVATIONS
EN 1878.		EN 1879.		EN 1880.		EN 1881.		
Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	Crédits primitifs. (A)	Crédits additionnels. (B)	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
1,789,500 00	"	2,742,800 00	"	2,163,060 00	12,000 00	5,532,511 85	"	(A) Dans cette colonne sont inscrits les crédits du budget primitif modifiés par les virements qui ont été autorisés au cours de l'exercice entre les mêmes crédits.
110,000 00	"	"	"	"	"	"	"	
790,000 00	"	790,000 00	"	"	"	"	"	
1,000,000 00	"	"	"	"	"	"	"	
250,000 00	"	1,000,000 00	"	1,000,000 00	"	"	"	
"	"	"	"	1,500,000 00	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	2,000,000 00	"	
38,750 00	"	"	"	"	"	"	"	
"	8,998,401 11	"	"	"	"	"	"	
"	651,856 98	197,986 64	375,082 00	313,940 00	197,022 00	57,488 15	"	(B) Dans cette colonne sont inscrits les crédits additionnels alloués par le budget supplémentaire et par les autorisations spéciales.
"	18,577,723 11	20,000 00	30,351,602 36	7,000,000 00	21,966,351 97	"	"	
3,978,250 00	27,627,981 20	4,750,786 64	30,729,624 42	11,977,000 00	22,175,374 03	7,590,000 00	"	
"	17,781,354 04	"	28,911,831 11	"	49,064,121 81	"	"	
"	214,326 60	10,000 00	834 15	10,000 00	212,975 15	10,000 00	"	
"	17,995,580 64	10,000 00	28,912,665 26	10,000 00	50,177,096 96	10,000 00	"	
3,978,250 00	27,627,981 20	4,750,786 64	30,729,624 42	11,977,000 00	22,175,374 03	7,590,000 00	"	
3,978,250 00	45,623,561 84	4,760,786 64	59,642,289 68	11,987,000 00	72,352,170 99	7,600,000 00	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	(c) Déduction faite de la somme d'un million affectée à l'amortissement d'une partie du déficit des exercices 1871, 1873 et 1874, qui a été transportée au tableau des dépenses ordinaires par analogie avec la nomenclature des exercices précédents.
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	1,614,114 78	"	275,001 49	"	437,850 10	"	"	
32,467,800 00	4,865,665 00	"	1,824,124 50	"	1,800,000 00	"	"	
"	99,393 06	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	422,369 71	"	"	
"	"	"	"	"	7,000,000 00	"	"	
32,467,800 00	6,579,172 84	"	2,100,326 05	"	9,660,239 81	"	"	
"	82,714,198 22	"	75,747,306 26	"	63,840,753 85	"	"	
32,467,800 00	89,293,371 06	"	77,847,722 31	"	73,500,993 66	"	"	

CHAPITRES.	SECTION.	NATURE DES RECETTES.	RECETTES PRÉVUES.
			fr.
		RECETTES ORDINAIRES.	
		1 ^{re} PARTIE. — Recettes propres à l'exercice 1879.	
1		Centimes communaux, impositions spéciales, taxe sur les chiens :	
	1	Centimes communaux.....	23,931,600
	2	Attribution du vingtième sur l'impôt des chevaux et voitures.....	42,000
	3	Remboursement des frais d'expertise sur réclamations en matière de contributions directes.....	3,000
	4	Taxe municipale sur les chiens.....	600,000
2	"	Part revenant à la ville dans le produit de diverses amendes et des permis de chasse. Intérêts des fonds placés et recouvrement de droits payés au Trésor pour le compte des porteurs d'obligations municipales.....	5,985,700
3	"	Octroi.....	127,233,185
4	"	Droits d'expédition et prix de vente d'objets mobiliers hors de service.....	264,000
5		Halles et marchés :	
	1	Droits perçus en raison de la quantité des objets mis en vente dans les marchés et halles d'approvisionnement.....	3,822,600
	2	Droits perçus à raison des emplacements occupés.....	1,900,400
	3	Produit des marchés concédés à des particuliers.....	426,000
	4	Droits de stationnement des voitures et bêtes de somme aux abords des halles et marchés.....	840,000
6	"	Produit du poids public.....	344,000
7	"	Abattoirs.....	2,940,000
8	"	Entrepôts.....	2,300,000
9	"	Produit de diverses propriétés communales.....	1,304,468
10	"	Taxes funéraires.....	857,145
11	"	Concessions de terrains dans les cimetières.....	1,721,700
12	"	Legs et donations pour des œuvres de bienfaisance.....	6,169
13	"	Locations sur la voie publique et dans les promenades publiques.....	904,815
14	"	Droits de stationnement des voitures publiques et loyers d'emplacements occupés par des bureaux d'omnibus.....	4,330,500
15	"	Droits de voirie.....	600,000
16	"	Produit de ventes de matériaux et cessions de terrains retranchés de la voie publique.....	200,600
		A reporter.....	180,557,883

la ville de Paris pour l'exercice 1879.

ETTES.

RECETTES	PLUS-VALUES.	MOINS-VALUES.	OBSERVATIONS.
CONSTATÉES.			
fr. c.	fr. c.	fr. c.	
14,226,704 98	295,104 98	"	
41,538 14	"	461 86	
1,339 10	"	1,660 90	
613,510 00	13,510 00	"	
6,012,539 32	20,839 32	"	
36,576,609 39	9,343,424 39	"	
199,404 70	"	64,595 30	
4,087,055 19	264,455 19	"	
1,897,134 95	"	3,265 05	
435,958 92	9,958 91	"	
783,923 20	"	56,076 80	
349,091 85	5,091 85	"	
3,040,330 82	100,330 82	"	
2,562,800 83	262,800 83	"	
1,347,988 73	43,520 07	"	
899,872 11	42,727 11	"	
1,873,489 50	151,789 50	"	
6,169 00	"	"	
1,066,652 36	161,837 36	"	
(A) 4,324,303 27	"	6,196 73	(A) Cette somme { aux voitures publiques pour. 2,510,186'80° aux omnibus pour..... 1,280,740 73 s'applique { aux tramways pour..... 533,425 74 } 4,324,303'27°
1,018,144 16	418,144 16	"	
373,957 00	173,357 00	"	
1,738,517 52	11,312,891 49	132,256 64	

CHAPI- TRES.	SEC- TIONS.	NATURE DES RECETTES.	RECETTES PREVUES.
		RECETTES ORDINAIRES. (Suite.)	fr. c.
		Report.	180,557,882 67
17	"	Contributions de divers aux frais de travaux exécutés par la ville :	
	1	Voirie.	46,535 00
	2	Architecture.	402,000 00
	3	Pavage et nettoyage de la voie publique.	1,351,450 00
	4	Éclairage.	3,997,400 00
	5	Travaux divers.	400,000 00
18	"	Contribution de l'État et du département dans les frais d'entretien et de nettoie- ment du pavé de Paris.	3,400,000 00
19	"	Produit de la taxe du balayage.	2,800,000 00
20	"	Redevance payée par la Compagnie du gaz en vertu du traité du 7 février 1870..	8,500,000 00
21	"	Produit de la vente des eaux de la ville, de l'exploitation des canaux et de divers immeubles dépendant des établissements hydrauliques et des canaux.	9,886,657 00
22	"	Exploitation des voiries, vidanges, égouts.	1,397,800 00
23	"	Recettes des établissements d'enseignement public, legs et donations en faveur de l'enseignement public.	2,516,931 00
24	"	Contribution de l'État aux dépenses de la police municipale.	7,093,825 00
25	"	Recettes diverses et imprévues.	1,316,521 45
26	"	Produits non prévus au budget primitif (c)..... 392,454 ^f 15 ^c .	
		TOTAL des recettes propres à l'exercice.	224,267,002 12
27	}	2^e PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos.	
28		Restes à recouvrer.	6,341,583 11
42		Excédent de recettes de l'exercice précédent.	15,204,088 71
42 bis		TOTAL des recettes concernant les exercices clos.	21,545,671 82
		Report des recettes propres à l'exercice.	224,267,002 12
		TOTAL des recettes ordinaires.	245,812,673 94
		RECETTES EXTRAORDINAIRES.	
		1^{er} FONDS GÉNÉRAUX.	
		1^{re} PARTIE. — Recettes propres à l'exercice 1879.	
29	"	Contribution dans les frais de reconstitution des actes de l'état civil.	114,500 00
30	"	Contribution de l'État dans les dépenses de reconstruction de l'École pratique de médecine et de construction de la nouvelle clinique d'accouchement.	790,000 00
31	"	Remboursement par les particuliers des frais de pavage neuf dans la zone annexée.	200,000 00
32	"	Revente de terrains acquis pour la dérivation de la Vanne.	38,000 00
33	"	Contribution de l'État dans les dépenses de construction d'une faculté des sciences et agrandissement de la Sorbonne.	1,000,000 00
		A reporter.	2,142,500 00

de la ville de Paris pour l'exercice 1879. (Suite.)

CETTES.

RECETTES CONSTATÉES.	PLUS-VALUES.	MOINS-VALUES.	OBSERVATIONS.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	
191,738,517 52	11,312,891 49	132,256 64	
37,646 74	"	8,888 26	
267,165 03	"	134,834 97	
1,369,712 12	18,262 12	"	
(a) 4,380,878 40	383,478 40	"	(a) Dans ce chiffre figure pour 3,804,341 ^f 82 ^c le produit de la redevance de 2 centimes par mètre cube de gaz consommé dans Paris.
416,585 43	16,585 43	"	
3,400,000 00	"	"	
2,662,459 69	"	137,540 31	
9,500,000 00	1,000,000 00	"	
(b) 10,235,015 22	348,358 22	"	(b) Dans cette somme figure celle de 8,892,859 ^f 87 ^c pour abonnement aux eaux de la ville.
1,400,453 20	2,653 20	"	
2,397,274 84	"	119,656 16	
7,693,825 00	"	"	
1,481,680 21	165,158 76	"	
236,981,213 40	13,247,387 62	533,170 34	(c) Les produits prévus à ce chapitre ont été rattachés au budget primitif, savoir :
	12,714,211 28	"	Au chapitre 2 pour. 380,000 ^f 00 ^c
5,621,784 67	"	719,798 44	— 23 pour. 3,000 00
15,204,088 71	"	"	— 25 pour. 9,454 15
20,825,873 38	"	719,798 44	
236,981,213 40	12,714,211 28	"	
257,807,086 78	12,714,211 28	719,798 44	
	11,994,412 84	"	
113,187 01	"	1,312 99	
790,000 00	"	"	
405,349 16	205,349 16	"	
11,978 33	"	26,021 67	
"	"	1,000,000 00	
1,320,514 50	205,349 16	1,027,334 66	

CHAPI- TRES.	SEC- TIONS.	NATURE DES RECETTES.	RECETTES prévues.
		RECETTES EXTRAORDINAIRES. — FONDS GÉNÉRAUX. (Suite.)	fr. c.
		Report.	2,142,500 00
34	"	Produit des ventes d'immeubles du domaine de la ville.	1,700,000 00
35	"	Produit de la revente de terrains et de matériaux provenant d'expropriations, affecté à des opérations de voirie non créditées sur fonds d'emprunt.	100,000 00
36	"	Intérêts de fonds placés au Trésor, provenant de recettes extraordinaires. — Produit de l'escompte sur le versement anticipé fait au Crédit foncier de l'annuité de 1879 due à cette société.	818,286 61
37	34	Cession au département de la caserne de la Cité et des hôtels d'état-major du boulevard du Palais.	3,184,400 00
37	37	Produits non prévus au budget primitif.	1,500,137 15
		TOTAL des recettes propres à l'exercice.	9,445,323 79
		2° PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos.	
38	"	Restes à recouvrer.	1,198,725 23
43	"	Excédent de recettes.	53,595,827 30
		TOTAL des recettes concernant les exercices clos.	54,794,552 53
		Report des recettes propres à l'exercice.	9,445,323 79
		TOTAL des recettes extraordinaires sur fonds généraux. ...	64,239,876 32
		3° FONDS SPÉCIAUX.	
		1° PARTIE. — Recettes propres à l'exercice.	
39	"	Produit de la revente de terrains provenant des opérations de voirie exécutées sur les fonds de l'emprunt de 1875.	188,000 00
40	"	Produit de la revente de terrains provenant des opérations de voirie exécutées sur les fonds de l'emprunt de 1876.	2,455,000 00
41	"	Produits non prévus au budget primitif.	"
		TOTAL des recettes propres à l'exercice.	2,643,000 00
		2° PARTIE. — Recettes concernant les exercices clos.	
41 bis	"	Restes à recouvrer.	2,470,029 06
		Excédent de recettes.	72,734,693 25
		TOTAL des recettes concernant les exercices clos.	75,204,722 31
		Report des recettes propres à l'exercice.	2,643,000 00
		TOTAL des recettes extraordinaires sur fonds spéciaux. ...	77,847,722 31
		Report des recettes extraord. sur fonds généraux. ...	64,239,876 32
		Report des recettes ordinaires.	245,812,673 94
		TOTAL GÉNÉRAL des recettes.	387,900,372 57

de la ville de Paris pour l'exercice 1879. (Suite.)

CETTES.

RECETTES CONSTATÉES.	PLUS-VALUES.	MOINS-VALUES.	OBSERVATIONS.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	
1,320,514 50	205,349 16	1,027,334 06	
3,896,389 14	2,196,389 14	"	
1,358,204 28	1,258,204 28	"	
1,567,160 61	748,873 97	"	
2,907,972 00	"	276,428 00	
890,303 28	"	609,833 87	
11,940,543 81	4,408,816 55	1,913,596 53	
	2,495,220 02	"	
1,183,551 48	"	15,173 75	
53,595,827 30	"	"	
54,779,378 78	"	15,173 75	
11,940,543 81	2,495,220 02	"	
66,719,922 59	2,495,220 02	15,173 75	
	2,480,046 27	"	
251,847 79	63,847 79	"	
3,613,246 10	1,158,246 10	"	
"	"	"	
3,865,093 89	1,222,093 89	"	
2,465,499 06	"	4,530 00	
72,734,693 25	"	"	
75,200,192 31	"	4,530 00	
3,865,093 89	1,222,093 89	"	
79,065,286 20	1,222,093 89	4,530 00	
	1,217,563 89	"	
66,719,922 59	2,480,046 27	"	
257,807,086 78	11,994,412 84	"	
403,592,295 57	15,692,023 00	"	

CHAPITRES.	SECTION.	NATURE DES DÉPENSES.	CRÉDITS OUVERTS par LES BUDGETS ou par dépenses spéciales.
		DÉPENSES ORDINAIRES.	fr. c.
		1 ^{re} PARTIE. — Dépenses propres à l'exercice.	
1		Dette municipale :	
	1	Intérêts et amortissement des emprunts.	94,356,165 00
	2	Annuités pour le rachat du péage sur les ponts, capitaux remboursables à divers titres.	5,685,612 40
	3	Frais divers des emprunts.	6,315,700 00
2	"	Charges de la ville envers l'État. Frais de perception des centimes communaux, de la taxe sur les chiens et de la taxe du balayage. Restitution de droits indûment perçus.	4,224,760 04
3	"	Octroi.	6,982,833 42
4	"	Préfecture, mairie centrale.	5,251,883 75
5	"	Pensions et secours.	656,341 66
6	"	Dépenses des mairies d'arrondissement.	734,312 50
7	"	Frais de régie et d'exploitation du domaine de la ville, des halles et marchés, etc.	1,335,533 55
8	"	Cultes.	43,616 00
9	"	Inhumations.	1,048,698 00
10	"	Affaires militaires, sapeurs-pompiers, postes de sûreté, corps de garde.	565,800 00
11	"	Contribution de la ville dans les dépenses de la garde républicaine.	3,126,300 00
12	"	Travaux de Paris.	1,061,015 00
13		Architecture et beaux-arts :	
	1	Personnel.	397,066 66
	2	Travaux d'entretien.	2,467,027 57
	3	Grosses réparations, amélioration et réfection des édifices municipaux.	2,279,936 80
	4	Beaux-arts.	431,500 00
14	"	Voirie de Paris.	4,394,550 00
15	"	Voie publique.	18,314,724 85
16		Promenades et plantations :	
	1	Personnel.	343,900 00
	2	Matériel et travaux.	1,787,460 06
	3	Éclairage.	5,794,360 00
	4	Voitures et concessions.	102,850 00
	5	Travaux neufs.	480,516 23
		A reporter.	108,082,424 18

de la ville de Paris pour l'exercice 1879. (Suite.)

SES.

DÉPENSES constatées.	EXCÉDENTS des CRÉDITS OUVERTS sur les dépenses constatées.	EXCÉDENTS des DÉPENSES CONSTATÉES sur les crédits ouverts.	CRÉDITS ou portions de crédits renouvelés pour dépenses à continuer.	OBSERVATIONS.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
94,356,165 60	"	"	"	
4,398,476 12	1,287,136 37	"	"	
6,020,496 66	295,203 34	"	"	
3,362,439 84	862,320 20	"	"	
6,977,442 15	5,391 27	"	"	
5,150,422 66	101,461 09	"	"	
635,656 58	20,685 08	"	"	
688,636 25	45,676 25	"	"	
1,239,003 21	96,530 34	"	"	
42,351 00	1,265 00	"	"	
1,039,425 10	9,272 90	"	"	
449,313 92	110,486 08	"	"	
3,044,147 55	82,152 45	"	"	
1,060,443 99	571 01	"	"	
394,677 50	2,389 16	"	"	
2,359,289 13	107,738 44	"	"	
290,581 40	1,989,375 40	"	1,989,371 90	
351,316 11	80,183 89	"	"	
2,045,210 09	2,249,339 91	"	1,997,829 56	
17,909,056 36	405,668 49	"	"	
334,528 48	9,371 52	"	"	
1,787,442 70	17 36	"	"	
5,786,187 47	8,112 53	"	"	
101,727 27	1,122 23	"	"	
315,611 70	164,904 53	"	164,888 30	
160,140,649 34	7,942,374 84	"	4,152,889 76	

Résumé du compte des recettes et des dépenses

DÉPEN

CHAPI- TRES.	SEC- TIONS.	NATURE DES DÉPENSES.	CRÉDITS OUVERTS par LES BUDGETS ou, par décisions spéciales.
		DÉPENSES ORDINAIRES. (Suite.)	fr. c.
		Report.	168,082,424 18
17		Eaux et égouts :	
	1	Personnel.	968,210 00
	2	Matériel et travaux du service des eaux.	4,503,150 10
	3	Matériel et travaux du service des égouts et des urinoirs publics.	2,552,315 00
	4	Vidanges, exploitation des voiries.	165,800 00
18	"	Collège Rollin; bourses dans les lycées, à l'Institut des sourds-muets et des jeunes aveugles, à l'École centrale des arts et manufactures et à l'École normale d'institutrices.	924,243 00
19		Instruction primaire :	
	1	Service général de l'instruction primaire.	61,700 00
	2	Salles d'asile.	1,308,200 00
	3	Écoles primaires.	6,301,100 00
	4	Classes d'adultes.	404,800 00
	5	Enseignement du chant et du dessin.	695,200 00
	6	Écoles supérieures.	2,018,079 00
	7	Subventions et allocations diverses.	851,562 20
20	"	Assistance publique.	15,064,700 00
21	"	Dépenses diverses.	306,848 59
22		Préfecture de police :	
	1	Administration centrale.	1,280,038 00
	2	Commissariats et police municipale.	16,244,287 08
	3	Sapeurs-pompiers.	1,823,159 64
	4	Pensions et secours.	1,376,700 00
	5	Dépenses diverses.	1,266,781 55
24	"	Fonds de réserve.	585,640 46
26 partie	"	Dépenses nouvelles.	283,000 00
		TOTAL des dépenses propres à l'exercice.	227,167,938 80
		2^e PARTIE. — Dépenses concernant les exercices clos.	
27	"	Crédits renouvelés pour dépenses à continuer.	3,726,106 64
27 bis	Art. 1 ^{er} .	Fonds de non-valeurs.	3,000,000 00
27 bis	Art. 2.	Amortissement d'une partie du déficit des exercices 1871, 1872 et 1874.	2,000,000 00
23, 26, 51-51 bis 52-52 bis	"	Dépenses diverses des exercices clos.	10,646,362 63
		TOTAL des dépenses concernant les exercices clos.	19,372,469 27
		Report des dépenses propres à l'exercice.	227,167,938 80
		TOTAL des dépenses ordinaires.	246,540,408 07

de la ville de Paris pour l'exercice 1879. (Suite.)

SES.

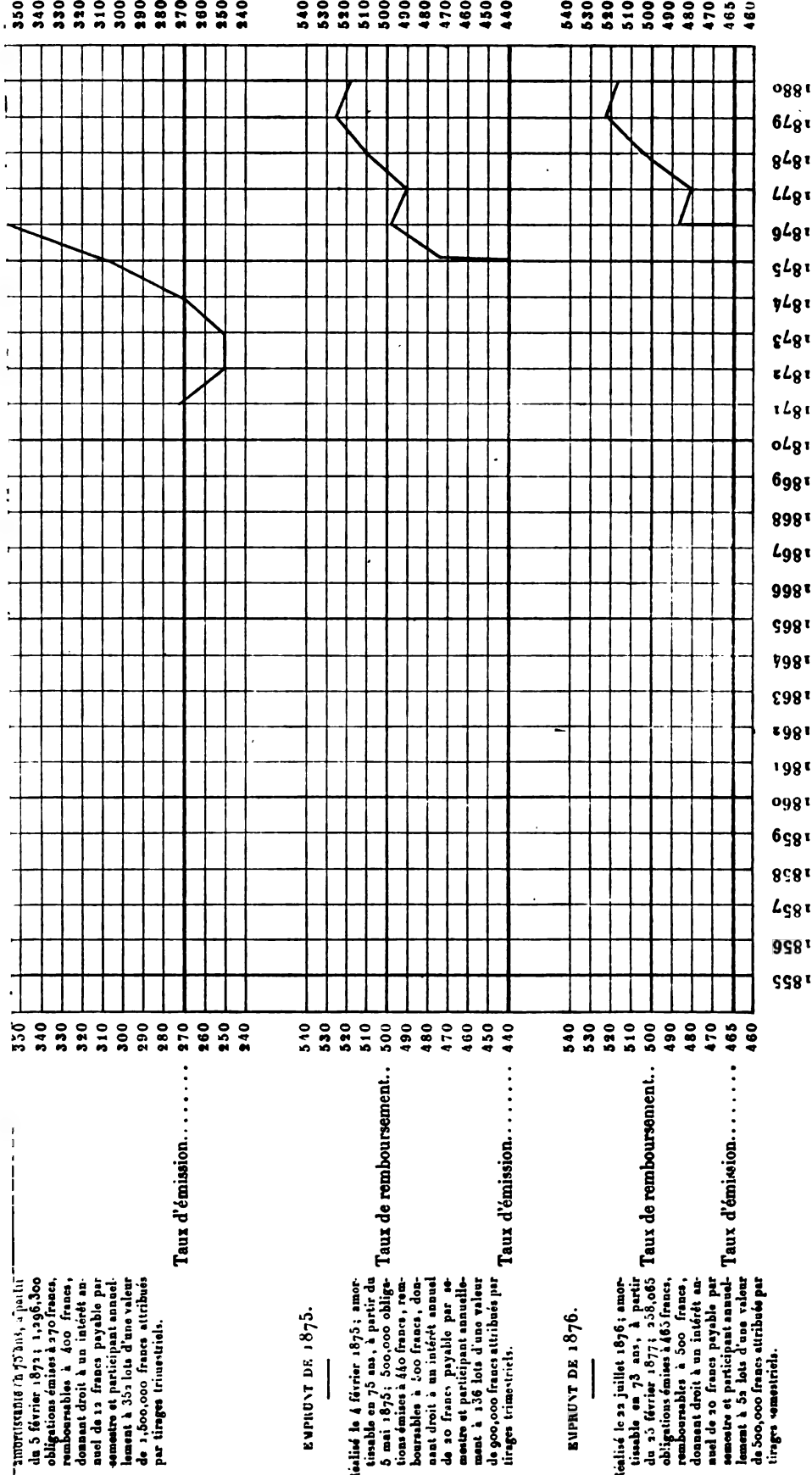
DÉPENSES CONSTATÉES.	EXCÉDENTS des CRÉDITS OUVERTS sur les dépenses constatées.	EXCÉDENTS des DÉPENSES CONSTATÉES sur les crédits ouverts.	CRÉDITS OU PORTIONS de crédits renouvelés pour dépenses à continuer.	OBSERVATIONS.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
160,140,049 34	7,942,374 84	"	4,152,089 76	
946,584 61	21,625 39	"	"	
4,012,303 75	490,786 35	"	908,352 08	
2,106,126 84	446,188 16	"	"	
149,244 46	16,555 54	"	"	
897,568 32	26,674 68	"	"	
61,699 72	0 28	"	"	
1,212,181 69	96,018 31	"	"	
6,233,489 65	67,610 35	"	"	
275,124 70	129,675 30	"	"	
680,850 73	14,349 27	"	"	
1,862,179 96	155,899 04	"	"	
719,711 10	131,851 10	"	1,306 55	
15,065,604 44	"	904 44	"	
299,061 89	7,786 70	"	"	
1,267,755 36	12,282 64	"	"	
16,058,512 23	185,774 85	"	"	
1,641,108 54	182,051 16	"	"	
1,374,585 83	2,114 17	"	"	
1,210,245 07	56,536 48	"	"	
2,049 59	583,590 87	"	"	
383,000 00	"	"	"	
216,599,097 82	10,569,745 42	904 44	5,061,748 39	
	10,568,840 98	"		
2,166,502 83	1,619,603 81	"	1,618,615 93	
"	3,000,000 00	"	"	
2,000,000 00	"	"	"	
9,409,773 52	1,236,589 11	"	4,234 20	
13,516,276 35	5,856,192 92	"	1,622,850 13	
216,599,097 82	10,568,840 98	"	5,061,748 39	
230,115,374 17	16,425,033 90	"	6,684,598 52	

CHAPITRES.	SECTION.	NATURE DES DÉPENSES.	CRÉDITS OUVERTS par LES BUDGETS ou par décisions spéciales.
			fr. c.
		DÉPENSES EXTRAORDINAIRES.	
		1^{er} FONDS GÉNÉRAUX.	
		1^{re} PARTIE. — Dépenses propres à l'exercice.	
29	"	Reconstitution des actes de l'état civil.	200,300 00
31	"	Pavage et trottoirs neufs dans la zone annexée.	480,000 00
32	"	Acquisitions diverses relatives à la dérivation des eaux de la Vanne. Travaux im- prévus.	80,000 00
28	"	Travaux neufs de construction d'égouts et de distribution des eaux.	1,295,833 31
35	"	Dette immobilière (Acquisitions postérieures à 1871.)	14,666 66
34	"	Dette immobilière. (Acquisitions antérieures à 1871.)	672,000 00
30	"	Reconstruction de l'École pratique de médecine et construction de la nouvelle cli- nique d'accouchement.	790,000 00
33	"	Construction d'une faculté des sciences et agrandissement de la Sorbonne.	1,000,000 00
35	"	Fonds de réserve.	573,008 70
38	"	Dépenses nouvelles.	30,374,602 36
39	"		
		TOTAL des dépenses propres à l'exercice.	35,480,411 06
		2^e PARTIE. — Dépenses concernant les exercices clos.	
39	"	Crédits renouvelés pour dépenses à continuer.	28,911,831 11
36	"		
53	"	Dépenses diverses des exercices clos.	10,834 15
		TOTAL des dépenses concernant les exercices clos.	28,922,665 26
		Report des dépenses propres à l'exercice.	35,480,411 06
		TOTAL des dépenses extraordinaires sur fonds généraux. ...	64,403,076 32
		2^o FONDS SPÉCIAUX.	
		1^{re} PARTIE. — Dépenses propres à l'exercice.	
40	"	Emprunt de 1875 : Construction d'écoles. (Emploi des ressources provenant de la revente de terrains.)	275,901 49
41	"	Emprunt de 1876 : Construction d'écoles. (Emploi des ressources provenant de la revente de terrains.)	1,824,424 56
		TOTAL des dépenses propres à l'exercice.	2,100,326 05
		2^e PARTIE. — Dépenses concernant les exercices clos.	
42 à 50	"	Crédits renouvelés pour dépenses à continuer.	75,747,396 26
		TOTAL des dépenses extraordinaires sur fonds spéciaux. ...	77,847,722 31
		Report des dépenses extraord. sur fonds généraux. ...	64,403,076 32
		Report des dépenses ordinaires.	246,546,468 67
		TOTAL GÉNÉRAL des dépenses.	388,701,206 70

de la ville de Paris pour l'exercice 1879. (Fin.)
SES.

DÉPENSES CONSTATÉES.	EXCÉDENTS des CREDITS OUVERTS sur les dépenses constatées.	EXCÉDENTS des DÉPENSES CONSTATÉES sur les crédits ouverts.	CRÉDITS OU PORTIONS de crédits renouvelés pour dépenses à continuer.	OBSERVATIONS.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
163,549 66	36,750 34	"	36,750 34	
375,805 63	104,194 37	"	104,194 37	
76,388 16	3,611 84	"	3,611 84	
1,015,525 85	280,307 49	"	280,307 49	
1,333 33	13,333 33	"	13,333 33	
671,541 04	458 96	"	"	
"	790,000 00	"	790,000 00	
"	1,000,000 00	"	"	
38,217 83	534,790 87	"	417,289 23	
1,510,198 95	28,864,403 41	"	28,787,975 41	
3,852,560 45	31,627,850 61	"	30,433,462 01	
9,151,821 31	19,760,009 80	"	19,727,681 86	
323 22	10,510 93	"	"	
9,152,144 53	19,770,520 73	"	19,727,681 86	
3,852,560 45	31,627,850 61	"	30,433,462 01	
13,004,704 98	51,398,371 34	"	50,161,143 87	
"	275,901 49	"	275,901 49	
"	1,824,424 56	"	1,824,424 56	
"	2,100,326 05	"	2,100,326 05	
14,006,968 46	61,740,427 80	"	61,740,427 80	
14,006,968 46	63,840,753 85	"	63,840,753 85	
13,004,704 98	51,398,371 34	"	50,161,143 87	
230,115,374 17	16,425,033 90	"	6,684,598 52	
257,127,047 61	131,664,159 09	"	120,686,496 24	





N. B. A défaut du cours moyen qui n'était pas connu lors de l'établissement du présent tableau, on a, pour les années 1855 à 1870, inscrit les cours cotés le 1^{er} juillet de chaque année.



OCTROI.



Bordereau des produits de l'octroi pendant

(Les lettres A T indiquent que les objets devant lesquels elles sont placées sont encore soumis

CHAPITRES DE PRÉCEPTION.	OBJETS SOUMIS AUX DROITS.	UNITÉ sur laquelle portent LES DROITS.	TAXE EN PRINCIPAL.	DÉCIMES.
			fr. c.	
BOISSONS.	Vins en cercles.....	Hectolitre.	(AT) 10 00	1
			10 00	2
	Vins en bouteilles.....	Idem.	(AT) 17 00	2
			25 00	2
	Alcool pur et liqueurs.....	Idem.	(AT) 23 50	2
			66 50	2
	Cidres, poirés et hydromels. { A l'entrée.....	Idem.	(AT) 3 80	1
			3 80	2
	{ A la fabrication.....	Idem.	(AT) 3 80	1
			3 80	2
TOTAUX.....				
ALCOOLS DÉNATURÉS.	De 2 à 3 dixièmes.....	Hectolitre.	(AT) 7 00	2
	Alcool pur contenu dans les préparations dites alcool dénaturé. . .	Idem.	7 50	2
TOTAUX.....				
LIQUIDES AUTRES QUE LES BOISSONS.	Vinaigres contenant en acide { 8 p. o/o et au-dessous.....	Hectolitre.	15 00	2
		Idem.	22 50	2
	{ 9 à 12 p. o/o.....	Idem.	30 00	2
	{ 13 à 16 p. o/o.....	Idem.	56 25	2
	{ 17 à 30 p. o/o.....	Idem.	75 00	2
	{ 31 à 40 p. o/o.....	Idem.	150 00	2
	{ au-dessus de 40 p. o/o.....	Idem.	187 50	2
	Acide acétique cristallisé.....	100 kilogr.	50 00	2
	Acide acétique liquide.....	Hectolitre.	10 00	2
	Fruits et conserves au vinaigre, lie, verjus, sureau, etc.....	Idem.	(AT) 3 80	2
		Idem.	12 50	2
	Bière..... { A l'entrée.....	Idem.	(AT) 3 80	2
		Idem.	12 50	2
	{ A la fabrication.....	Idem.	4 80	2
	Raisins de toute espèce.....	Hectolitre.	(AT) 38 00	2
	Huile d'olive.....	100 kilogr.	52 45 *	2
A reporter.....				

* Décimes compris.

es exercices 1875, 1876, 1877, 1878 et 1879.

aux droits antérieurs à la loi du 5 août 1874, qui a modifié une partie du tarif d'octroi.)

ANNÉES				
1875.	1876.	1877.	1878.	1879.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
2,092 64	4,878 50	1,833 15	1,468 39	274 45
48,387,419 58	52,117,646 28	50,318,322 24	53,148,058 56	52,093,836 24
260 57	94 08	9 31	"	"
501,863 70	525,928 50	518,725 05	669,745 35	532,361 40
233 24	252 39	"	55 56	"
8,267,127 66	8,502,500 69	8,577,587 67	9,824,934 91	9,992,578 67
11 68	111 51	45 38	"	"
431,621 87	410,232 64	212,532 30	305,283 59	250,985 13
599 83	"	"	"	"
5,300 70	7,779 56	8,199 33	9,366 67	7,849 62
57,596,551 47	61,569,424 15	59,637,254 43	63,958,913 03	63,477,885 51
31 08	98 59	7 90	"	"
61,025 96	63,781 35	61,397 53	71,053 21	84,068 14
61,057 04	63,879 94	61,405 43	71,053 21	84,068 14
613,665 18	598,861 35	613,248 21	650,134 53	624,933 81
"	"	"	10,163 88	15,254 19
"	"	"	1 80	34 92
"	"	"	63 47	5 41
"	"	"	17,310 60	39,053 70
"	"	"	1,342 80	20,089 80
"	"	"	1,219 50	6,053 63
41,827 80	39,323 70	59,611 50	18,640 20	"
9,731 28	16,213 44	10,168 92	11,403 24	12,286 20
72 30	"	"	"	"
3,096,990 60	3,061,073 10	3,246,661 88	3,780,102 90	3,154,354 81
"	"	"	"	"
"	"	"	241,851 45	200,411 55
633,511 18	511,953 42	527,587 13	518,236 16	317,340 09
480 26	52 46	49 71	"	"
548,353 48	534,489 57	558,440 32	591,274 92	575,332 98
4,944,632 08	4,761,967 04	5,015,767 67	5,841,745 45	4,965,151 09

Bordereaux des produits de l'octroi pendant

CHAPITRES DE PERCEPTION.	OBJETS SOUJIS AUX DROITS.	UNITÉ sur laquelle portent LES DROITS.	TAXE EN PRINCIPAL.	DÉCIMES	
			fr. c.		
	Report. ....	.....	.....	.....
LIQUIDES AUTRES QUE LES BOISSONS. (Suite.)	Huile de toute autre espèce provenant des substances animales ou végétales, etc.	Hectolitre. 100 kilogr.	(AT) 21 00 32 79 *	2 2	
	Huile animale sortant des abattoirs.	Hectolitre. 100 kilogr.	(AT) 21 00 32 79 *	2 2	
	Huiles et essences minérales.	Hectolitre. Idem.	(AT) 15 00 18 00	2 2	
	Vernis de toute espèce, autres que ceux à l'alcool.	Idem.	18 00	2	
	Couleurs à l'huile.	Idem.	9 50	2	
	Essences et liquides assimilables à l'essence.	Idem.	8 50	2	
	Goudrons liquides à l'état brut, etc.	100 kilogr.	0 60	2	
	Éther et chloroforme.	Hectolitre.	(AT) 23 50 66 50	1 2	
	TOTAUX.				
	COMESTIBLES.	Enlèvement des abattoirs.	Viande de boucherie.	100 kilogr.	8 85	1
Abats et issues de veau.			Idem.	7 55	1
Viande de porc.			Idem.	8 85	1
Provenances de l'extérieur.		Abats et issues de porc.	Idem.	3 80	1
		Viande de boucherie.	Idem.	10 55	1
		Abats et issues de veau.	Idem.	7 55	1
		Viande de porc.	Idem.	10 55	1
		Charcuterie.	Idem.	20 70	1
		Abats et issues de porc.	Idem.	3 80	1
Truffes, volaille et gibier truffés.		Idem.	120 00	2	
Volaille et gibier non truffés.		Idem.	(AT) 40 00	2	
Viandes confites, poissons marinés, etc.		Idem.	30 00	2	
Volaille et gibier.		1 ^{re} catégorie.	Idem.	62 50	2
		2 ^e idem.	Idem.	25 00	2
		3 ^e idem.	Idem.	15 00	2
		4 ^e idem.	Idem.	7 50	2
Chevreaux, oies et lapins domestiques.		Idem.	(AT) 15 00	2	
Saumons, turbots, homards, etc.		Idem.	(AT) 60 00	2	
			(AT) 65 00 33 50	2 2	

A reporter.....

* Décimes compris.

les exercices 1875, 1876, 1877, 1878 et 1879. (Suite.)

ANNÉES				
1875.	1876.	1877.	1878.	1879.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
4,944,032 08	4,761,967 04	5,015,767 67	5,841,745 45	4,965,151 09
13,235 48	294 42	37,213 23	"	"
4,561,269 82	4,616,104 47	4,635,375 80	4,548,503 51	4,694,850 46
25 11	"	"	"	"
11,956 06	20,839 60	24,493 23	28,238 45	26,256 87
978 93	481 59	128 61	116 91	116 91
1,336,710 23	1,448,243 74	1,682,295 82	1,901,018 60	2,132,872 91
136,248 51	139,848 58	131,846 94	147,080 07	143,435 77
79,567 41	86,845 41	93,373 20	103,706 14	111,765 90
183,978 99	195,999 47	201,637 41	225,723 31	222,599 36
4,050 23	4,823 63	3,649 96	2,997 18	5,846 37
"	"	"	"	"
98,260 43	112,955 84	133,097 01	156,566 41	153,149 94
11,370,913 28	11,388,403 79	11,958,878 88	12,955,696 03	12,456,045 58
10,398,706 83	10,755,694 80	10,997,865 94	11,387,587 54	11,251,523 27
201,870 50	203,444 67	209,781 39	216,954 85	211,085 61
1,447,960 30	1,324,023 64	1,244,395 73	1,448,596 26	1,470,320 94
99,336 92	95,656 60	87,802 48	102,195 89	107,947 84
2,644,797 21	2,651,463 38	2,332,138 41	2,482,703 28	2,627,521 90
45,964 22	51,607 66	55,435 49	59,901 68	68,889 81
475,452 82	541,387 07	710,367 93	790,851 68	765,410 58
377,412 78	368,019 30	372,478 70	468,505 39	448,298 63
15,665 03	17,096 47	16,856 61	13,607 92	13,353 46
141,749 00	148,025 00	139,960 61	175,897 58	138,122 36
609 60	99 84	225 60	"	"
307,051 92	351,478 26	359,112 42	415,593 54	448,607 70
371,338 57	353,088 44	354,039 09	427,438 85	364,882 15
3,336,107 55	3,303,977 25	3,244,021 20	3,783,515 10	3,452,218 95
830,163 42	805,914 36	751,138 29	844,141 59	794,819 16
435,337 96	434,459 61	461,555 45	505,346 92	495,232 59
200 97	8 64	3 06	"	"
0 36	"	"	"	"
12,887 94	14,658 93	15,131 22	21,456 24	89 70
"	"	"	"	717,755 47
21,142,613 90	21,420,103 92	21,352,309 62	23,144,294 31	23,376,080 12

Bordereau des produits de l'octroi pendant

CHAPITRES DE RECEPTION.	OBJETS SOUmis AUX DROITS.	UNITÉ sur laquelle portent LES DROITS.	TAXE EN PRINCIPAL.	DÉCIMES
			fr. c.	
	Report			
COMESTIBLES. (Suite.)	Anguilles, aloses, brochets, etc.....	100 kilogr.	(AT) 30 00	2
			18 00	2
	Tous autres poissons de mer et d'eau douce.....	Idem.	15 00	2
	Huitres à coquilles lourdes.....	Idem.	5 00	2
	Huitres à coquilles légères.....	Idem.	15 00	2
	Huitres d'Ostende.....	Idem.	(AT) 15 00	2
			30 00	2
	Huitres du Portugal.....	Idem.	5 00	2
	Huitres marinées.....	Idem.	10 00	2
			(AT) 10 00	2
	Beurres de toute espèce.....	Idem.	(AT) 17 00	2
			12 00	2
	Fromages secs.....	Idem.	9 50	2
			(AT) 2 50	2
	OEufs.....	Idem.	(AT) 4 00	2
			3 50	2
TOTAUX.....				
DROIT FIXE SUR LES BESTIAUX.	Bœufs.....	Par tête.	53 00	1
	Vaches.....	Idem.	35 00	1
	Veaux.....	Idem.	11 00	1
	Moutons, boucs ou chèvres.....	Idem.	4 00	1
	Porcs.....	Idem.	14 00	1
TOTAUX.....				
COMBUSTIBLES.	Bois dur neuf ou flotté.....	Stère.	2 50	2
	Bois blanc neuf ou flotté.....	Idem.	1 85	2
	Cotrets, menuiserie et fagots de toute espèce.....	Idem.	1 50	2
	Menuise, cotrets de menuiserie, etc.....	Idem.	(AT) 0 90	2
	Charbon de bois, charbon artificiel, etc.....	Hectolitre.	0 50	2
	Poussier de charbon de bois, tan carbonisé, etc.....	Idem.	0 25	2
	Anthracite, houille de toute espèce, etc.....	100 kilogr.	0 60	2
TOTAUX.....				

les exercices 1875, 1876, 1877, 1878 et 1879. (Suite.)

ANNÉES				
1875.	1876.	1877.	1878.	1879.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
21,142,613 90	21,420,103 92	21,352,309 62	23,144,294 31	23,376,080 12
6,756 48	10,333 62	10,584 73	14,336 82	46 44
"	"	"	"	461,277 05
3,960 27	4,389 84	5,336 55	5,448 96	48 69
55,566 24	26,405 52	13,166 16	10,931 28	11,418 60
164,756 43	392,297 94	417,606 66	470,447 37	337,453 92
4,897 80	"	"	"	"
5,959 08	14,878 98	11,745 72	16,086 60	14,326 02
"	"	13,243 08	56,000 16	89,259 24
1,132 50	771 24	895 50	1,224 30	1,020 18
213 24	"	"	"	"
790,621 19	839,449 32	864,781 14	931,478 25	1,995 14
"	"	"	"	2,283,368 54
"	476,324 72	437,894 78	560,479 53	568,406 44
59 91	"	"	"	"
148,159 13	148,315 00	148,386 73	156,350 43	309 03
"	"	"	"	759,111 11
22,324,696 17	23,333,270 10	23,275,950 67	25,367,078 01	27,904,020 52

1,590 00	583 00	212 00	53 00	"
7,735 00	175 00	385 00	280 00	35 00
517 00	308 00	88 00	132 00	154 00
3,784 00	2,872 00	2,836 00	3,144 00	2,856 00
8,190 00	5,446 00	3,248 00	3,948 00	2,968 00
21,816 00	9,384 00	6,769 00	7,557 00	6,013 00

1,343,214 00	1,264,352 67	1,117,105 17	1,173,023 67	1,385,322 69
605,959 20	578,972 92	619,686 73	594,816 54	668,549 03
148,571 91	145,358 93	130,075 49	127,776 33	138,862 26
1,542 27	24 03	4 55	"	"
2,895,890 99	3,032,437 86	2,945,425 95	2,963,883 68	3,015,672 30
29,789 52	35,419 65	32,223 51	29,149 68	28,955 98
5,430,077 40	5,692,444 45	5,128,698 00	5,936,909 82	6,793,299 47
10,455,045 29	10,749,010 51	9,973,220 30	10,825,559 72	12,030,661 73

Bordereau des produits de l'octroi pendant

CHAPITRES DES DÉSIGNATIONS.	OBJETS SOUmis AUX DROITS.		UNITÉ sur laquelle portent LES DROITS.	TAXE EN PRINCIPAL.	DÉCIMES.
				F. c.	
MATÉRIAUX.	Chaux et ciment.....		100 kilogr.	1 00	2
	Plâtre.....		Hectolitre.	0 35	2
	Moellons de toute espèce.....		Mètres cube.	(AT) 0 50	2
				1 00	2
	Pierres de taille, dalles et carreaux de pierre.....		Idem.	(AT) 2 00	2
				3 50	2
	Marbre et granit.....		Idem.	(AT) 15 00	2
				25 00	2
	Fers et fonte em- ployés dans les constructions.	Fers.....	100 kilogr.	3 00	2
		Fonte.....	Idem.	2 00	2
	Ardoises de ...	grande dimension.....	Millier.	(AT) 4 00	2
		petite dimension.....	Idem.	(AT) 2 50	2
				3 00	2
	Briques de dimension ordinaire.....		Idem.	(AT) 5 75	2
				6 00	2
	Tuiles de dimension ordinaire.....		Idem.	7 00	2
	Carreaux de dimension ordinaire et de faïence.....		Idem.	(AT) 4 75	2
				5 00	2
	Briques, tuiles et carreaux de toute autre dimension.....		100 kilogr.	0 25	2
	Pots creux, mitres, tuyaux et poterie de toute espèce.....		Idem.	0 50	2
	Argile, terre glaise et sable gras.....		Mètre cube.	(AT) 0 60	2
				1 50	2

TOTAUX.....

BOIS À ŒUVRE, BÂTIMENTS ET BOIS DE DÉCHIRAGE.	{	Chêne et autres bois durs.....	Stère.	9 40	2	
		Sapin et autres bois blancs.....	Idem.	7 50	2	
		Lattes et treillages.....	100 bottes.	9 40	2	
		Bateaux.....	en chêne.....	Par bateau.	24 00	2
			en sapin.....	Idem.	12 00	2
		Bois de déchirage	en chêne.....	Mètre carré.	0 18	2
			en sapin.....	Idem.	0 10	2

TOTAUX.....

es exercices 1875, 1876, 1877, 1878 et 1879. (Suite.)

ANNÉES				
1875.	1876.	1877.	1878.	1879.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
681,172 39	852,851 41	1,223,499 07	965,643 48	1,232,066 46
1,260,989 55	1,298,326 90	1,694,406 66	1,695,537 78	2,131,271 69
21 66	17 94	6 90	"	"
242,139 36	311,627 64	480,309 84	396,021 60	548,743 44
118 08	127 92	94 56	"	"
393,069 69	480,192 82	796,436 58	736,346 21	974,740 71
9 54	11 70	11 34	"	"
115,668 00	119,339 40	130,945 80	133,704 30	149,734 80
705,202 97	866,068 77	2,031,730 72	1,119,960 52	1,286,801 57
330,767 34	414,903 24	621,228 78	512,401 69	623,098 00
31 68	34 56	1 92	"	"
38,667 54	30,998 60	32,579 95	27,626 21	33,660 88
"	60	"	"	"
753 26	1,004 26	618 96	426 21	877 13
59 38	32 57	44 85	"	"
99,741 67	164,071 93	249,146 51	272,821 10	457,268 80
10,775 04	9,940 66	7,093 04	8,574 96	10,304 04
28 90	27 37	23	"	"
35,521 37	32,011 10	41,259 01	42,210 76	51,193 07
7,552 71	9,654 34	32,694 66	69,462 51	45,438 10
33,429 07	39,392 97	48,988 17	33,181 46	40,586 41
49 95	51 63	25 18	"	"
158,969 07	182,311 58	227,779 20	214,103 52	223,064 94
4,114,738 82	4,813,000 11	7,618,902 53	6,228,022 31	7,809,479 04
1,599,226 98	1,761,223 21	1,905,155 44	1,792,698 86	1,939,323 03
2,151,143 37	2,382,876 45	2,729,413 62	2,739,774 96	2,592,592 65
19,780 30	19,194 32	26,195 83	20,521 62	25,221 36
1,296 00	835 20	835 20	1,209 60	1,353 60
576 00	518 40	504 00	489 60	216 00
794 51	1,357 45	541 56	688 68	573 56
1,738 20	1,599 72	2,072 14	1,796 28	1,944 36
3,774,555 36	4,167,604 75	4,664,717 79	4,557,179 00	4,561,224 56

Bordereau des produits de l'octroi pendant

CHAPITRES DE PERCEPTION.	OBJETS SOUIS AUX DROITS.	UNITÉ sur laquelle portent LES DROITS.	TAXE EN PRINCIPAL.	DÉCIMES.
			fr. c.	
FOURRAGES.	Foin.....	100 bottes de 5 kilogr.	5 00	2
	Paille.....	<i>Idem.</i>	2 00	2
	Avoine.....	100 kilogr.	1 25	2
	Orge.....	<i>Idem.</i>	1 60	2
TOTAUX.....				
OBJETS DIVERS.	Fromages secs.....	100 kilogr.	9 50	2
	Sel gris ou blanc.....	<i>Idem.</i>	5 00	2
	Cire blanche et spermacéti raffiné.....	<i>Idem.</i>	(AT) 28 00	2
	Cire jaune et spermacéti brut.....	<i>Idem.</i>	(AT) 19 00	2
	Cire blanche, cire jaune et spermacéti raffiné.....	<i>Idem.</i>	35 00	2
	Acide et bougies {	<i>Idem.</i>	(AT) 16 00	2
	stéariques... { Spermacéti brut	<i>Idem.</i>	20 00	2
	Suifs et graisses non comestibles.....	<i>Idem.</i>	(AT) 6 00	2
			10 00	2
	Suifs bruts ou fondus sortant des abattoirs.....	<i>Idem.</i>	(AT) 6 00	2
			10 00	2
	Glacé à rafraîchir.....	<i>Idem.</i>	(AT) 2 50	2
			5 00	2
	Asphalte, bitume, etc.....	<i>Idem.</i>	0 00	2
	Verres à vitres.....	<i>Idem.</i>	1 50	2
	Glaces, miroirs.....	<i>Idem.</i>	12 00	2
	Bouteilles, demi-bouteilles, etc.....	<i>Idem.</i>	0 96	2
TOTAUX.....				
FORTS CENTIMES PROVENANT DU PETIT COMPTANT.....				

les exercices 1875, 1876, 1877, 1878 et 1879. (Suite.)

ANNÉES				
1875.	1876.	1877.	1878.	1879.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
1,045,973 04	1,040,177 58	1,036,041 60	1,140,170 46	1,142,447 10
676,419 03	663,357 00	603,245 73	686,592 63	752,142 82
2,193,965 27	2,204,351 73	2,490,608 87	2,355,826 05	2,502,902 86
43,157 73	26,911 21	59,282 10	50,294 99	53,034 54
3,959,515 07	3,934,797 52	4,189,178 30	4,232,884 13	4,450,527 32
455,409 86	"	"	"	"
785,475 78	759,541 59	833,407 32	916,064 28	827,046 39
8 07	1 52	"	"	"
11 66	49 72	1 37	"	"
85,495 62	90,924 96	91,381 71	98,967 96	93,299 01
472 78	199 74	6,683 91	"	"
901,765 97	981,713 40	951,290 64	1,049,909 88	1,055,243 04
81 78	181 98	132 34	"	"
165,756 24	159,098 28	178,771 32	164,908 50	151,042 92
38 60	"	"	"	"
14,730 24	16,310 58	22,176 12	20,143 32	16,833 24
784 98	"	"	"	"
488,929 74	482,424 06	500,822 16	134,197 80	"
108,916 82	133,962 78	118,369 97	146,374 94	121,392 39
125,712 34	115,059 86	147,381 26	150,744 35	133,809 37
213,568 20	235,915 59	245,460 10	336,065 62	220,884 87
198,444 43	210,370 09	219,013 71	241,154 66	222,259 50
3,545,003 11	3,185,754 15	3,320,891 93	3,258,531 31	2,841,810 73
4,679 12	5,306 84	6,288 62	7,150 21	6,998 11

Bordereau des produits de l'octroi pendant les exercices 1875, 1876, 1877, 1878 et 1879. (Fin.)

RÉCAPITULATION.

DÉSIGNATION des CHAPITRES DE PERCEPTION.	ANNÉES				
	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.
	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
BOISSONS.....	57,604,945 37	61,574,576 59	59,637,254 43	63,958,913 03	63,477,885 51
<i>Idem.</i> — Droits sur les man- quants.....	2,684 49	16,125 05	5,374 08	2,069 77	547 97
ALCOOLS DÉNATURÉS.....	61,057 04	63,879 94	61,405 43	71,053 21	84,068 14
LIQUIDES AUTRES QUE LES BOIS- SONS.....	11,370,913 28	11,388,479 03	11,958,878 88	12,955,696 03	12,456,045 58
COMESTIBLES.....	22,324,096 17	23,333,270 10	23,275,950 67	25,367,078 01	27,904,020 52
DROIT FIXE SUR LES BESTIAUX..	21,816 00	9,384 00	6,769 00	7,557 00	6,013 00
COMBUSTIBLES.....	10,455,045 29	10,749,010 51	9,973,220 30	10,825,559 72	12,030,661 73
MATÉRIAUX.....	4,114,738 82	4,813,000 11	7,618,902 53	6,228,022 31	7,809,470 04
BOIS À OUVRER, BATEAUX ET BOIS DE DÉCHIRAGE.....	3,774,555 36	4,167,604 75	4,664,717 79	4,557,179 00	4,561,224 56
FOURRAGES.....	3,959,515 07	3,934,797 52	4,189,178 30	4,232,884 13	4,450,527 32
OBJETS DIVERS.....	3,545,603 11	3,185,754 15	3,320,891 93	3,258,531 31	2,841,810 73
FORTS CENTIMES PROVENANT DU PETIT COMPTANT.....	4,679 12	5,306 84	6,288 62	7,150 21	6,998 11
ENTREPÔTS ET USINES.					
Droits d'admission à la faculté d'entrepôt.....	227,500 00	231,100 00	246,700 00	258,200 00	269,400 00
Droits d'abonnement sur les combustibles.....	363,110 30	375,467 08	364,960 40	383,674 17	390,995 79
Timbres de bulletins de sortie.	66,395 00	67,310 00	67,548 50	68,802 00	69,945 00
Droits d'abonnem' sur les bières.	346,000 00	333,400 00	"	"	"
TOTAUX.....	118,243,254 42	124,248,465 67	125,398,041 46	132,182,370 50	136,359,614 00

Produits de l'octroi pour l'exercice 1880.

CHA- PITRES de PERCEP- TION.	OBJETS SOUIS AUX DROITS.	UNITÉ sur LAQUELLE portent les droits.	TAXE en PRINCIPAL.	QUANTITÉS soumises aux droits depuis le commencement de l'exercice.	PRODUITS (principal et décimes) DEPUIS le commencement de l'exercice.
			fr. c.		fr. c.
BOISSONS.	Vins en cercles.....	Hectolitre.	10 00	4,219,760 97	50,637,131 64
	Vins en bouteilles.....	Idem.	25 00	19,475 63	584,268 90
	Alcool pur et liqueurs.....	Idem.	66 50	132,137 92,80	10,545,298 48
	Cidres, poirés et hydromels. {	A l'entrée.....	Idem.	3 80	49,166 06
		A la fabrication....	Idem.	3 80	1,927 94
	Vins en cercles (ancien tarif).....	Idem.	10 00	256 76	2,824 36
	Alcool pur (ancien tarif).....	Idem.	23 50	7 27	205 02
TOTAL.....					62,002,755 31
ALCOOLS DÉNA- TURÉS.	Alcool pur contenu dans les prépara- tions dites alcool dénaturé.....	Hectolitre.	7 50	11,112 33,80	100,011 10
LIQUIDES AUTRES QUE LES BOISSONS.	Vinaigres contenant en acide {	8 p. o/o et au-dessous..	Hectolitre.	15 00	37,819 30
		9 à 12 p. o/o.....	Idem.	22 50	1,134 23
		13 à 16 p. o/o.....	Idem.	30 00	"
		17 à 30 p. o/o.....	Idem.	56 25	1 29
		31 à 40 p. o/o.....	Idem.	75 00	525 40
		au-dessus de 40 p. o/o.	Idem.	150 00	128 30
	Acide acétique cristallisé.....	100 kilogr.	187 50	4,977 75	11,199 94
	Conserves au vinaigre, lie de vin, verjus, sureau, etc.....	Hectolitre.	10 00	1,582 78	18,993 36
	Huile d'olive.....	100 kilogr.	43 709	1,256,989 25	659,382 00
	Huile de toute autre espèce.....	Idem.	27 325	14,528,478 60	4,764,051 01
	Huile animale provenant des abattoirs.	Idem.	27 325	84,009 00	27,564 98
	Bière..... {	A l'entrée.....	Hectolitre.	12 50	259,051 67
		A la fabrication.....	Idem.	12 50	20,516 67
	Raisins.....	100 kilogr.	4 80	6,767,834 50	389,849 67
	Huiles et essences minérales.....	Hectolitre.	18 00	109,969 73,50	2,375,381 35
	Vernis gras.....	Idem.	18 00	7,513 17,50	162,300 68
	Couleurs à l'huile.....	Idem.	9 50	12,052 08,50	137,416 38
	Essences autres que celles minérales.	Idem.	8 50	23,206 85	236,745 66
	Goudron liquide à l'état brut.....	100 kilogr.	0 60	726,710 00	5,235 64
	Éther, chloroforme, etc.....	Hectolitre.	66 50	2,159 30,72	172,344 37
TOTAL.....					13,935,828 85

Produits de l'octroi pour l'exercice 1880. (Suite.)

CHA- PITRES de PERCEP- TION.	OBJETS SOUIS AUX DROITS.	UNITÉ sur LAQUELLE portent les droits.	TAXE en PRINCIPAL.	QUANTITÉS SOUIS aux droits depuis le commencement de l'exercice.	PRODUITS (principal et décimes) DEPUIS le commencement de l'exercice.	
			fr. c.		fr. c.	
COMESTI- BLES.	Enlèvement des abattoirs.	Viande de boucherie..	100 kilogr.	8 85	121,445,714 00	11,823,296 33
		Abats et issues de veau.	Idem.	7 55	2,617,200 00	217,398 27
		Viande de porc.....	Idem.	8 85	14,128,770 00	1,375,463 08
		Abats et issues de porc.	Idem.	3 80	2,499,679 00	104,516 69
	Provenances de l'extérieur.	Viande de boucherie...	Idem.	10 55	25,482,137 50	2,957,603 77
		Abats et issues de veau.	Idem.	7 55	1,138,883 50	94,099 90
		Viande de porc.....	Idem.	10 55	6,880,050 00	798,513 01
		Charcuterie.....	Idem.	20 70	2,111,903 00	480,957 65
		Abats et issues de porc..	Idem.	3 80	269,789 50	11,298 34
		Truffes, volaille et gibier truffés....	Idem.	120 00	87,850 05	126,508 99
		Viandes confites, poissons marinés, etc.	Idem.	30 00	1,026,111 50	369,400 14
	Volaille et gibier.	1 ^{re} catégorie.....	Idem.	62 50	432,593 00	324,458 42
		2 ^e idem.....	Idem.	25 00	11,768,392 50	3,530,517 75
		3 ^e idem.....	Idem.	15 00	4,195,886 50	755,259 57
		4 ^e idem.....	Idem.	7 50	5,762,888 50	518,060 00
	Poissons...	1 ^{re} catégorie.....	Idem.	33 50	1,905,035 30	765,842 01
		2 ^e idem.....	Idem.	18 00	2,043,033 50	441,446 11
	Huîtres. . .	à coquilles lourdes...	Idem.	5 00	266,894 00	16,013 64
		à coquilles légères....	Idem.	15 00	1,880,398 00	338,471 64
		d'Ostende.	Idem.	30 00	45,504 50	16,381 62
		de Portugal.....	Idem.	5 00	2,285,583 50	137,134 98
		marinées.....	Idem.	10 00	6,890 50	826 86
		Beurres de toute espèce.....	Idem.	12 00	16,231,392 50	2,337,500 44
		Fromages secs.....	Idem.	9 50	5,196,569 00	592,458 02
		Œufs.....	Idem.	3 50	19,281,328 00	809,976 45
		Saumons (ancien tarif).....	Idem.	"	3 00	2 34
		Beurre (ancien tarif).....	Idem.	"	662 00	135 10
		Œufs (ancien tarif).....	Idem.	"	1,056 50	50 71
TOTAL.....					28,944,791 83	

Produits de l'octroi pour l'exercice 1880. (Suite.)

CHA- PITRES de PERCEP- TION.	OBJETS SOUJÉS AUX DROITS.	UNITÉ SUR LAQUELLE portent les droits.	TAXE ou PRINCIPAL.	QUANTITÉS SOUJÉES aux droits depuis le commencement de l'exercice.	PRODUITS (principal et décimes) DEPUIS le commencement de l'exercice.
			fr. c.		fr. c.
DROIT FIXE SUR LES BESTIAUX.	Bœufs	Par tête.	53 00	#	#
	Vaches	Idem.	35 00	9	315 00
	Veaux	Idem.	11 00	10	110 00
	Moutons, boucs ou chèvres	Idem.	4 00	723	2,892 00
	Porcs	Idem.	14 00	230	3,220 00
	TOTAL				6,537 00
COUSUS- TIBLES.	Bois dur neuf ou flotté	Stère.	2 50	533,441 13	1,000,323 39
	Bois blanc neuf ou flotté	Id. m.	1 85	279,941 93	621,585 01
	Cotrets, menuise et fagots de toute espèce	Idem.	1 50	83,082 00	149,547 60
	Charbon de bois, cl. charbon artificiel, etc.	Hectolitre.	0 50	5,345,167 42	3,207,100 47
	Poussier de charbon de bois, tan car- bonisé, etc.	Idem.	0 25	110,582 40	33,174 89
	Houille, coke	100 kilogr.	0 60	1,062,466,563 00	7,793,856 77
	TOTAL				13,405,588 13
MATÉ- RIAUX.	Chaux et ciment	100 kilogr.	1 00	133,661,562 00	1,603,949 85
	Plâtre	Hectolitre.	0 35	7,251,090 41	3,045,473 13
	Moellons de toute espèce	Mètre cube.	1 00	552,808 70	663,370 44
	Pierres de taille, dalles, etc.	Idem.	3 50	263,071 97	1,104,902 30
	Marbre et granit	Idem.	25 00	5,923 96	177,718 80
	Fers employés dans les constructions.	100 kilogr.	3 00	45,541,025 00	1,639,513 33
	Fontes employées dans les constructions	Idem.	2 00	33,057,025 00	807,808 72
	Ardoises de grande dimension	Millier.	5 00	6,504,041	39,384 76
	Ardoises de petite dimension	Idem.	3 00	236,025	849 79
	Briques de dimension ordinaire	Idem.	6 00	94,565,680	680,882 06
	Tuiles de dimension ordinaire	Idem.	7 00	1,077,075	9,048 92
	Carreaux de dimension ordinaire et de faïence	Idem.	5 00	13,560,596	81,364 98
	Briques, tuiles et carreaux de toute autre dimension	100 kilogr.	0 25	20,547,291 00	61,643 75
	Pots creux, mitres, tuyaux et poterie de toute espèce	Idem.	0 50	12,234,845 00	73,413 68
	Argile, terre glaise et sable gras	Mètre cube.	1 50	144,275 10	259,695 18
	TOTAL				10,249,019 69

Produits de l'octroi pour l'exercice 1880. (Fin.)

CHA- PITRES de PERCEP- TION.	OBJETS SOUVIS AUX DROITS.	UNITÉ sur LAQUELLE portent les droits.	TAXE en PRINCIPAL.	QUANTITÉS SOUVIS aux droits depuis le commencement de l'exercice.	PRODUITS (principal et décimes) DEPUIS le commencement de l'exercice.
			fr. c.		fr. c.
BOIS À OUVRER, BATEAUX ET BOIS DE DÉCHI- RAGE.	Chêne et autres bois durs.....	Stère.	9 40	214,037 62	2,414,659 40
	Sapin et autres bois blancs.....	Idem.	7 50	367,584 61	3,308,261 49
	Lattes et treillages.....	100 bottes.	9 40	227,504	25,670 45
	Bateaux en chêne.....	Par bateau.	24 00	22	633 60
	Bateaux en sapin.....	Idem.	12 00	11	158 40
	Bois de déchirage en chêne.....	Mètr. carré.	0 18	5,163 00	1,115 33
	Bois de déchirage en sapin.....	Idem.	0 10	20,577 50	2,469 30
	TOTAL.....				5,752,967 97
FOUR- RAGES.	Foin.....	100 bottes de 5 kilogr.	5 00	19,929,852	1,195,791 12
	Paille.....	Idem.	2 00	35,099,862	842,725 90
	Avoine.....	100 kilogr.	1 25	184,989,873 50	2,774,887 44
	Orge.....	Idem.	1 60	3,493,040 00	67,076 97
	TOTAL.....				4,880,481 43
OBJETS DIVERS.	Sel gris ou blanc.....	100 kilogr.	5 00	14,889,987 00	893,397 42
	Cire blanche ou jaune, spermacéti raffiné.....	Idem.	35 00	232,662 50	97,718 25
	Acide et bougies stéariques, spermacéti brut.....	Idem.	20 00	4,613,110 50	1,107,146 52
	Suifs et graisses non comestibles,...	Idem.	10 00	1,139,247 00	136,709 64
	Suifs bruts ou fondus sortant des abat- toirs.....	Idem.	10 00	199,265 00	23,911 80
	Asphalte, bitume, etc.....	Idem.	0 60	21,220,544 00	152,797 10
	Verres à vitres.....	Idem.	1 50	9,623,115 00	173,233 96
	Glaces, miroirs.....	Idem.	"	1,038 00	149 49
	Bouteilles, demi-bouteilles, etc.....	Idem.	"	29,955 00	345 58
	TOTAL.....				2,585,409 76
	FONTS CERTAINES PROVENANT DU PETIT COMPTANT.....				6,077 18

*Récapitulation des produits de l'octroi pour l'exercice 1880
et comparaison avec l'exercice précédent.*

DÉSIGNATION des CHAPITRES DE PERCEPTION.	PRODUITS DE L'EXERCICE 1880. fr. c.	PRODUITS CORRESPONDANTS de l'exercice précédent. fr. c.	AUGMENTATION. fr. c.	DIMINUTION. fr. c.
BOISSONS.....	62,002,755 31	63,477,885 51	"	1,475,130 20
<i>Idem.</i> — Droits sur les manquants.....	806 89	547 97	258 92	"
ALCOOLS DÉNATURÉS.....	100,011 10	84,068 14	15,942 96	"
LIQUIDES AUTRES QUE LES BOISSONS.....	13,935,828 85	12,456,045 58	1,479,783 27	"
COMESTIBLES.....	28,944,791 83	27,904,020 52	1,040,771 31	"
DROIT FINE SUR LES DESTAUX.....	6,537 00	6,013 00	524 00	"
COMBUSTIBLES.....	13,405,588 13	12,030,661 73	1,374,926 40	"
MATÉRIAUX.....	10,249,019 69	7,809,470 04	2,439,549 65	"
BOIS À OUVRER, BATEAUX ET BOIS DE DÉ- CHIRAGE.....	5,752,967 97	4,561,224 56	1,191,743 41	"
FOURRAGES.....	4,880,481 43	4,450,527 32	429,954 11	"
OBJETS DIVERS.....	2,585,409 76	2,841,810 73	"	256,400 97
FORTS CENTIMES PROVENANT DU PETIT COM- TANT.....	6,677 18	6,998 11	"	320 93
ENTREPÔTS ET USINES.				
Droits d'admission à la faculté d'entrepôt.	262,400 00	269,400 00	"	7,000 00
Timbres de bulletins de sortie.....	56,186 50	69,945 00	"	13,758 50
Droits d'abonnement sur les combustibles.	429,883 30	390,995 79	38,887 51	"
TOTAUX.....	142,619,344 94	136,359,614 00	8,012,341 54	1,752,610 60
Comparaison { Produits de l'exercice pré- cédent.....	136,359,614 00	.....	.....	.....
{ Ré- sultat. { Augmentation.	6,259,730 94	.....	6,259,730 ^f 94 ^e	.....
{ Diminution...	.....	.....	.....	.....

Tableau du produit des droits d'entrée perçus

PREMIER

OBJETS SOUJETS AUX DROITS.	UNITÉ sur laquelle repose la perception.	TAXE (DÉCIMES non compris).	JANVIER.		FÉVRIER.	
			QUANTITÉS	PRODUITS	QUANTITÉS	PRODUITS
			soumises aux droits.	(principal et décimes) perçus.	soumises aux droits.	(principal et décimes) perçus.
1	2	3	4	5	6	7
		fr. c.	hect. lit. c.	fr. c.	hect. lit. c.	fr. c.
Vins en cercles.....	Hectolitre..	9 50	368,130 00 00	4,375,316 71	319,173 10 00	4,146,664 99
Vins en bouteilles.....	Idem.....	16 00	1,031 23 00	38,624 60	1,653 85 50	33,077 10
Alcool pur contenu dans les eaux-de-vie et ceprits en cercles.....	Idem.....	149 00	12,102 02 19	2,270,820 65	10,626 53 86	1,979,242 53
Absinthe, liqueurs, etc.....	Idem.....	199 00	250 95 90	62,151 65	185 82 30	46,978 19
Cidres et poirés.....	Idem.....	4 75	3,300 91 00	23,916 59	6,023 95 00	36,187 93
Vins en cercles (anciens droits).....	Idem.....	8 00	—	—	—	—
Alcools en cercles (anciens droits).....	Idem.....	91 00	—	—	—	—
Vins alcoolisés.....	Idem.....	125 00	0 00	0 15	0 14	0 22
Préparations à base alcoolique.	Droit de consommation.....	125 00	125 36 60	10,590 17	188 04 40	21,571 37
	Droit d'entrée.....	21 00	128 23 02	3,846 91	140 04 90	4,201 47
Alcools dénaturés.....	Idem.....	30 00	550 35 00	20,637 54	498 49 50	18,623 80
Vinaigres contenant en acide	8 p. o/o et au-dessous.....	4 00	1,133 26 00	5,666 30	1,023 69 50	5,118 18
	9 à 12 p. o/o.....	6 00	11 40 00	85 50	81 07 00	612 51
	13 à 16 p. o/o.....	8 00	—	—	—	—
	17 à 30 p. o/o.....	15 00	—	—	23 00	4 32
	31 à 40 p. o/o.....	20 60	9 00 00	247 50	37 63 00	940 75
	Plus de 40 p. o/o.....	42 00	3 11 00	163 25	8 09 00	438 74
Acide acétique cristallisé.....	100 kilogr.	50 00	55 kilogr.	34 38	133 kilogr.	83 13
Huiles.....	Idem.....	12 00	1,369,784 kilogr.	209,968 02	1,245,705 k. 750 g.	192,350 59
Timbres.....	Nombre...	0 10	369,190	36,919 00	339,284	33,921 80
TOTAUX.....				7,069,298 98	.....	6,530,252 25

au profit du Trésor pendant l'exercice 1880.

SEMESTRE.

MARS.		AVRIL.		MAI.		JUIN.	
QUANTITÉS	PRODUITS	QUANTITÉS	PRODUITS	QUANTITÉS	PRODUITS	QUANTITÉS	PRODUITS
soumises	(principal	soumises	(principal	soumises	(principal	soumises	(principal
aux droits.	et décimes)	aux droits.	et décimes)	aux droits.	et décimes)	aux droits.	et décimes)
perçus.		perçus.		perçus.		perçus.	
8	9	10	11	12	13	14	15
hect. lit. c.	fr. c.	hect. lit. c.	fr. c.	hect. lit. c.	fr. c.	hect. lit. c.	fr. c.
386,717 63 00	1,580,612 80	382,898 05 00	1,547,162 16	382,936 24 00	1,547,610 64	350,128 26 00	1,157,993 21
1,757 03 00	36,140 60	1,795 38 50	35,907 70	1,738 40 50	34,768 10	1,492 09 00	29,841 80
10,144 35 82	1,889,438 22	10,198 50 74	1,899,539 31	10,573 70 33	1,969,403 50	9,637 16 12	1,794,068 62
182 10 90	15,301 04	162 26 97	40,369 35	195 07 40	48,529 05	155 56 36	39,700 29
8,303 15 00	49,305 95	6,104 27 00	38,030 31	5,216 00 00	31,151 77	5,820 21 00	29,810 52
"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"
171 90 30	26,862 30	187 53 20	24,616 74	215 15 00	33,620 53	198 74 10	30,274 44
170 56 30	5,116 89	185 13 80	4,654 06	212 84 90	6,385 17	195 05 00	5,851 50
499 12 30	18,717 37	506 12 50	18,942 40	514 09 80	20,403 96	555 62 00	20,833 98
1,155 07 00	5,776 35	1,320 62 00	6,603 10	1,244 34 50	6,221 73	1,272 12 00	6,300 61
27 02 00	202 65	57 28 00	429 60	40 06 00	300 16	37 61 00	282 09
"	"	"	"	"	"	"	"
12 00	2 25	6 80	1 13	5 00	0 94	8 00	1 50
10 33 00	258 25	10 59 00	414 75	30 98 00	774 50	13 75 00	3 3 75
9 19 00	482 48	7 43 80	390 09	3 47 00	182 20	3 43 00	180 09
70 kilogr.	43 75	20 kilogr.	12 50	20 kilogr.	12 50	10 kilogr.	6 25
1,549,662 k. 500 g.	232,149 98	1,400,431 k. 500 g.	210,065 28	1,071,072 k. 500 g.	160,661 38	998,737 k. 500 g.	149,811 17
327,108	32,740 80	330,807	33,080 70	333,832	33,343 20	310,878	31,087 80
.....	6,922,483 27	.....	6,860,219 18	.....	6,893,109 93	.....	6,296,349 65

Tableau du produit des droits d'entrée perçus

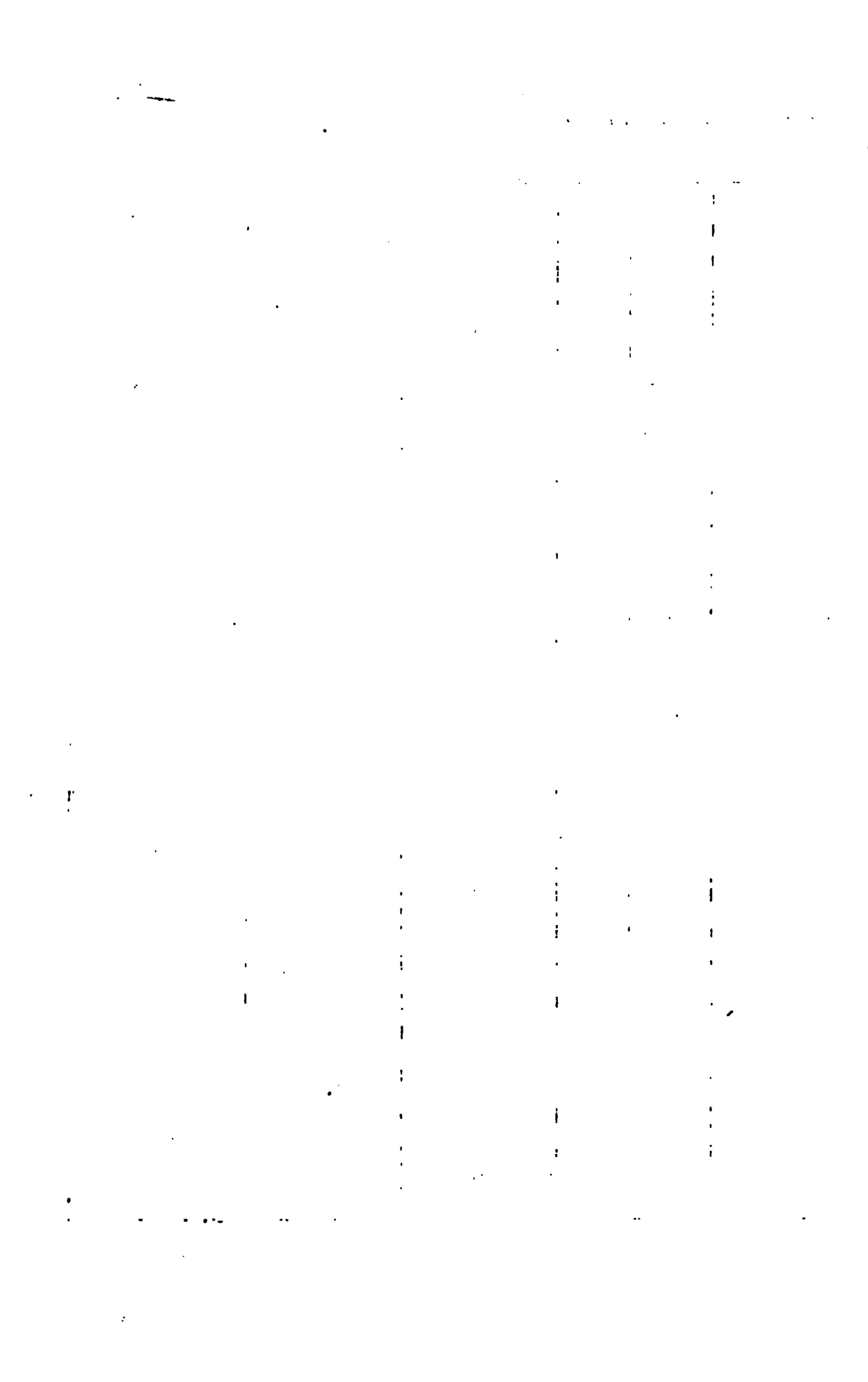
DEUXIÈME

OBJETS SOUJETS AUX DROITS.	UNITÉ sur LAQUELLE repose la perception.	TAXE (DÉCIMES non compris).	JUILLET.		AOÛT.	
			QUANTITÉS	PRODUITS	QUANTITÉS	PRODUITS
			soumises	(principal et décimes)	soumises	(principal et décimes)
			aux droits.	perçus.	aux droits.	perçus.
			16	17	18	19
		fr. c.	hect. lit. c.	fr. c.	hect. lit. c.	fr. c.
Vins en cercles.....	Hectolitre..	9 50	371,086 59 00	4,406,882 60	358,606 21 00	3,259,765 01
Vins en bouteilles.....	Idem.....	16 00	1,331 94 50	26,638 90	983 76 00	19,675 20
Alcool pur contenu dans les eaux-de-vie et esprit en cercles.....	Idem.....	149 00	10,830 79 01	2,017,383 01	10,015 01 55	1,865,341 89
Absinthe, liqueurs, etc.....	Idem.....	169 00	134 21 50	33,390 01	154 06 95	38,323 92
Cidres et poirés.....	Idem.....	3 75	3,103 60 00	18,429 71	2,364 23 00	14,839 01
Vins en cercles (anciens droits).....	Idem.....	8 00	"	"	"	"
Alcools en cercles (anciens droits).....	Idem.....	91 00	"	"	"	"
Vins alcoolisés.....	Idem.....	125 00	"	"	0 31	0 39
Préparations à base alcoolique.	Droit de consommation.....	125 00	182 27 10	28,482 13	199 12 60	31,162 66
	Droit d'entrée.....	24 00	181 09 02	5,432 71	199 89 40	5,996 82
Alcools dénaturés.....	Idem.....	30 00	553 80 00	20,767 65	21 10 00	23,323 96
Vinaigres contenant en acide	8 p. o/o et au-dessous.....	4 00	1,481 35 00	7,406 76	1,513 21 00	7,566 97
	9 à 12 p. o/o.....	6 00	42 64 00	319 81	99 09 00	743 18
	13 à 16 p. o/o.....	8 00	"	"	"	"
	17 à 30 p. o/o.....	15 00	"	"	47 00	8 51
	31 à 40 p. o/o.....	20 00	41 99 00	1,049 75	30 82 00	776 56
	Plus de 40 p. o/o.....	42 00	25 00	223 15	1 34 00	70 36
Acide acétique cristallisé.....	100 kilogr.	50 00	2 kilogr.	1 26	90 kilogr.	56 25
Huiles.....	Idem.....	12 00	855,594 kilogr.	128,339 60	968,622 kilogr.	134,883 68
Timbres.....	Nombre.....	0 10	831,909	33,190 90	386,944	32,671 36
TOTAL.....				6,727,837 98		6,413,641 23

au profit du Trésor pendant l'exercice 1880.

SEMESTRE.

SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.		TOTAUX GÉNÉRAUX	
QUANTITÉS	PRODUITS	QUANTITÉS	PRODUITS	QUANTITÉS	PRODUITS	QUANTITÉS	PRODUITS	DES QUANTITÉS	DES PRODUITS
soumises	(principal	soumises	(principal	soumises	(principal	soumises	(principal	introduites	perçus
aux droits.	et décimes)	aux droits.	et décimes)	aux droits.	et décimes)	aux droits.	et décimes)	pendant	pendant
	perçus.		perçus.		perçus.		perçus.	l'exercice 1880.	l'exercice 1880.
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
hect. lit. e.	fr. c.	hect. lit. e.	fr. c.	hect. lit. e.	fr. c.	hect. lit. e.	fr. c.	hect. lit. e.	fr. c.
333,997 10 00	3,966,430 11	378,974 77 00	4,500,585 86	351,592 97 00	4,175,412 41	234,842 40 00	2,788,950 72	4,248,476 91 00	50,453,416 84
1,031 71 50	20,634 30	1,724 00 00	34,480 00	2,008 05 50	41,361 10	1,910 06 00	38,213 20	10,418 13 00	388,362 60
9,073 43 50	1,680,970 85	11,586 83 68	2,158,101 82	12,902 21 08	2,403,094 68	12,286 93 21	2,288,497 08	130,067 00 38	24,225,702 16
139 46 95	34,697 18	200 78 16	40,951 14	211 92 70	52,723 56	205 62 70	51,155 76	2,180 88 73	542,555 17
1,621 09 00	2,631 92	2,045 02 00	12,144 29	2,386 21 00	14,170 76	2,628 20 00	15,608 18	49,417 74 00	293,456 04
"	"	"	"	256 76 00	2,464 90	"	"	256 76 00	2,464 90
"	"	"	"	7 27 00	795 89	"	"	7 27 00	795 89
0 44	0 69	0 88	1 38	"	"	0 32	0 50	2 18	3 43
194 19 70	30,345 55	216 33 40	33,804 50	177 31 00	27,706 75	156 13 70	24,398 59	2,127 41 70	332,435 82
194 70 82	5,841 25	218 54 78	6,556 44	179 97 56	5,399 27	158 37 82	4,751 35	2,134 47 02	64,034 13
641 70 00	24,063 99	694 62 00	26,048 48	673 73 00	25,265 07	538 57 00	20,196 55	6,877 31 10	257,901 78
1,726 09 50	8,630 48	1,391 17 50	6,955 89	1,216 17 50	6,080 88	1,280 30 00	6,401 53	15,757 41 50	78,787 18
101 62 00	762 16	62 18 00	466 36	15 94 00	119 55	37 84 00	283 81	614 35 00	4,607 71
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10 00	1 88	"	"	"	"	"	"	1 11 00	20 84
32 29 00	807 25	20 38 00	509 50	27 50 00	687 50	7 10 00	177 50	279 26 00	6,981 50
73 00	38 33	1 10 00	57 76	76 00	39 91	1 00	0 53	42 91 00	2,252 92
210 kilogr.	131 25	101 kilogr.	63 14	25 kilogr.	15 63	80 kilogr.	50 00	816 kilogr.	510 04
1,056,513 500	158,477 43	1,335,354 ¹	200,303 74	1,298,330 500	194,750 25	1,382,819 ¹	207,423 43	14,592,626 750	2,188,900 26
347,134	34,713 40	401,023	40,102 30	375,746	37,574 60	358,196 ⁹	35,819 60	4,152,351	415,235 10
.....	5,985,178 02	.....	7,070,132 69	.....	6,987,660 71	.....	5,481,928 33	.....	79,258,423 22



CONTRIBUTIONS DIRECTES.

*Relevé, par arrondissement,
des contributions foncière, des portes et fenêtres, personnelle-mobilière
et des patentes, au 1^{er} janvier 1880.*

ARRONDISSEMENTS.		NOMBRE de maisons.	CONTRIBUTION							
NOM.	DÉSIGNATION.		FONCIÈRE.		des PORTES ET FENÊTRES.		PERSONNELLE-MOBILIÈRE		DES PATENTES.	
			Nombre de cotes.	Montant du rôle (A).	Nombre de cotes.	Montant du rôle (A).	Nombre de cotes.	Montant du rôle (A).	Nombre de cotes.	Montant du rôle (A).
				fr. c.		fr. c.		fr. c.		fr. c.
1 ^{er}	Louvre.....	2,164	2,201	2,062,177 87	2,230	702,925 47	12,035	1,204,459 92	10,430	4,416,529 19
2 ^e	Bourse.....	2,279	2,314	2,649,439 07	2,315	846,656 80	12,447	1,012,374 68	12,956	6,525,334 76
3 ^e	Temple.....	2,379	2,368	1,653,021 11	2,365	568,661 97	13,466	670,142 57	12,059	3,004,764 39
4 ^e	Hôtel-de-Ville.....	2,380	2,414	1,205,766 35	2,455	448,441 03	10,629	563,593 85	7,611	1,953,435 94
5 ^e	Panthéon.....	3,170	3,129	1,019,112 61	3,132	423,648 35	10,641	587,983 27	6,846	1,349,301 34
6 ^e	Luxembourg.....	2,738	2,735	1,403,947 18	2,796	650,713 20	13,564	1,112,006,13	6,664	1,523,217 50
7 ^e	Palais-Bourbon.....	2,432	2,405	1,326,417 72	2,459	480,121 22	8,825	1,397,758 71	3,692	931,057 44
8 ^e	Élysée.....	3,350	3,595	3,356,835 96	3,387	1,092,499 06	16,850	4,425,813 19	6,185	2,263,713 81
9 ^e	Opéra.....	3,482	3,525	3,746,448 42	3,510	1,238,659 85	26,752	3,385,834 60	12,578	5,590,473 96
10 ^e	Enclou-Saint-Laurent..	3,727	3,724	2,394,109 61	3,614	855,645 30	20,039	1,322,861 45	13,354	3,888,912 08
11 ^e	Popincourt.....	5,517	5,583	1,763,865 54	5,177	701,031 63	15,910	573,232 08	13,264	2,326,623 57
12 ^e	Reuilly.....	4,026	4,059	856,466 63	3,745	335,111 09	5,962	166,611 87	6,471	1,363,346 76
13 ^e	Gobelins.....	3,896	4,412	446,955 26	3,678	200,344 21	4,117	77,594 10	3,808	605,249 72
14 ^e	Observatoire.....	4,319	4,710	491,256 66	4,187	244,331 63	5,566	135,951 83	3,928	483,457 56
15 ^e	Vaugirard.....	5,155	5,752	554,876 94	4,857	265,716 97	4,831	133,590 39	4,364	696,716 83
16 ^e	Passy.....	4,281	4,835	914,534 16	4,214	397,856 19	7,212	1,009,322 84	3,199	717,361 62
17 ^e	Batignolles.....	5,125	5,520	1,124,536 82	5,012	496,333 78	13,294	713,679 79	6,665	1,034,643 42
18 ^e	Butte-Montmartre....	6,167	6,552	1,090,982 10	5,993	470,353 64	9,840	271,926 30	7,542	1,190,873 68
19 ^e	Buttes-Chaumont.....	4,082	4,449	753,777 32	3,890	293,746 13	5,015	122,399 96	5,483	1,017,748 37
20 ^e	Ménilmontant.....	5,436	6,473	523,786 98	5,366	275,031 28	5,991	84,760 20	4,995	600,793 70
TOTAL.....		76,129	80,755	29,338,314 31	74,382	10,887,828 80	222,786	18,972,197 73	152,094	41,485,568 44
Montant des taxes personnelles et de la contribution mobilière des petits loyers mis à la charge de la caisse municipale								2,138,506 14		
Contingent de la ville de Paris dans la contribution personnelle-mobilière ..								21,110,703 87		

(A) Non compris les frais d'avertissement.

NOTA. Les chiffres ci-dessus sont extraits de l'état du montant des rôles généraux.

Rôles supplémentaires de patente en 1880

(y compris les 5 centimes d'avertissement).

ARRONDISSEMENTS.		1 ^{er} TRIMESTRE.		2 ^e TRIMESTRE.		3 ^e TRIMESTRE.		4 ^e TRIMESTRE.	
NUMÉROS.	DÉSIGNATION.	nombre de cotes.	montant du rôle.	nombre de cotes.	montant du rôle.	nombre de cotes.	montant du rôle.	nombre de cotes.	montant du rôle.
			fr. c.		fr. c.		fr. c.		fr. c.
1 ^{er} .	Louvre.....	225	62,586 37	215	53,413 50	187	18,160 74	174	15,195 44
2 ^e .	Bourse.....	189	64,006 46	423	67,786 33	452	48,126 55	315	17,300 80
3 ^e .	Temple.....	190	18,179 68	348	26,166 05	130	10,711 71	336	13,130 43
4 ^e .	Hotel-de-Ville.....	138	13,030 56	169	13,591 25	155	11,764 07	173	8,924 69
5 ^e .	Panthéon.....	129	11,350 32	135	10,153 38	170	5,974 29	142	3,966 30
6 ^e .	Luxembourg.....	95	6,961 29	76	7,885 76	83	7,767 11	80	3,696 32
7 ^e .	Palais-Bourbon.....	39	3,822 01	41	3,312 16	54	7,666 47	71	1,101 86
8 ^e .	Elysée.....	76	18,280 17	77	10,561 82	42	7,037 24	88	8,824 49
9 ^e .	Opéra.....	284	123,617 90	403	70,895 83	340	43,904 54	537	37,807 15
10 ^e .	Enclos-Saint-Laurent.....	468	51,201 39	383	50,317 45	330	28,790 99	456	17,904 83
11 ^e .	Popincourt.....	204	15,613 76	266	15,562 76	210	9,197 94	323	10,099 77
12 ^e .	Reuilly.....	169	15,508 03	172	13,186 19	190	10,559 32	262	9,260 13
13 ^e .	Gobelins.....	78	7,066 80	83	4,800 42	80	2 585 34	99	7,916 74
14 ^e .	Observatoire.....	78	3,311 64	95	5,496 30	60	1,752 03	147	5,606 85
15 ^e .	Vaugirard.....	76	6,221 81	84	6,071 04	92	5,492 20	114	5,761 58
16 ^e .	Passy.....	42	7,885 35	46	3,915 96	70	4,947 42	46	3,132 07
17 ^e .	Batignolles.....	138	15,085 80	168	10,139 86	114	5,426 99	112	4,801 61
18 ^e .	Batte-Montmartre.....	185	18,155 01	189	14,536 03	120	4,099 72	176	4,616 73
19 ^e .	Battes-Chaumont.....	156	23,989 35	201	16,681 59	133	6,339 65	170	5,480 10
20 ^e .	Ménilmontant.....	92	5,985 49	129	5,642 64	80	2,371 26	117	2,502 88
TOTAL.....		3,051	405,122 15	3,705	419,116 32	3,112	242,675 58	3,938	190,030 77

*Résultats de la revision cadastrale, faite en 1876, des propriétés bâties
et les démolitions survenues*

ARRONDISSEMENTS.	NOMS des QUARTIERS.	NOMBRE de maisons.	ÉVALUATION NOUVELLE						SUBDIVISION DU NOMBRE DES LOCATIONS (Décomposition de la colonne n° 8.)							
			TOTALE.		DES LOCAUX CONSACRÉS				Au- dessous de 300 francs. 10	De 300 à 499 francs. 11	De 500 à 749 francs. 12	De 750 à 999 francs. 13	De 1,000 à 1,249 francs. 14	De 1,250 à 1,499 francs. 15	De 1,500 à 2,999 francs. 16	De 3,000 à 5,999 francs. 17
			Nombre de locaux.	Valeur.	à l'industrie.		à l'habitation.									
					Nombre.	Valeur.	Nombre.	Valeur.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
				francs.		francs.		francs.								
1 ^{er}	S ^t -Germ.-l'Auxerr.	302	4,064	4,378,760	1,203	2,275,900	2,861	2,102,770	1,288	351	492	167	156	60	226	101
	Les Halles.....	1,025	19,363	16,546,660	7,721	10,456,840	11,612	6,089,820	5,746	1,954	1,972	672	500	159	496	121
	Palais-Royal.....	455	7,449	10,798,365	3,226	6,176,500	4,223	4,621,865	1,602	438	870	275	231	72	374	215
	Place-Vendôme....	382	7,480	11,005,360	3,316	4,861,515	4,134	6,143,845	1,266	384	750	285	318	108	440	368
		2,164	28,356	42,728,185	15,466	22,776,845	22,866	18,968,380	8,992	2,127	4,664	1,462	1,265	389	1,546	606
2 ^{er}	Gaillon.....	341	5,056	11,186,060	2,508	7,417,420	2,548	3,768,640	664	148	473	223	247	37	368	211
	Vivienne.....	367	9,338	12,713,235	4,917	8,997,405	4,421	3,715,830	1,572	445	852	375	376	120	445	177
	Mail.....	633	11,435	15,225,560	4,935	11,360,560	6,500	3,865,000	3,037	921	1,225	405	334	99	343	104
	Bonne-Nouvelle....	938	17,731	12,875,580	6,675	7,795,610	11,056	5,079,970	6,226	1,746	1,694	465	340	127	364	81
		2,279	43,569	52,009,435	19,035	25,579,995	24,525	16,429,440	11,899	3,265	4,244	1,462	1,297	468	1,509	610
3 ^{er}	Arts-et-Métiers....	660	14,050	10,463,415	4,757	6,071,525	9,293	4,411,890	5,165	1,327	1,366	406	368	153	410	73
	Esplanade-Rouge....	517	13,095	7,424,095	8,667	4,028,525	7,428	3,395,570	4,193	1,140	1,136	314	217	70	234	62
	Archives.....	578	10,634	6,870,300	3,321	3,400,605	7,313	3,469,605	3,891	1,219	1,154	345	250	106	307	55
	Sainte-Avoye.....	624	12,249	8,133,760	4,446	5,134,815	7,803	2,998,945	4,872	1,054	1,136	244	243	52	173	24
		2,379	40,028	32,911,579	19,191	18,635,369	31,837	14,276,910	18,121	4,746	4,792	1,311	1,168	383	1,148	218
4 ^{er}	Saint-Merri.....	717	12,925	8,963,530	4,179	5,069,400	8,746	3,894,130	5,388	1,093	1,037	326	330	122	361	57
	Saint-Gervais.....	930	19,722	8,326,720	6,242	3,694,665	13,180	4,632,055	9,130	2,120	1,260	405	246	86	901	24
	Arsenal.....	405	7,889	4,242,570	2,211	1,683,230	5,645	2,559,340	3,119	1,018	735	305	197	60	154	64
	Notre-Dame.....	337	6,201	2,683,470	1,708	732,560	4,403	1,950,910	2,671	713	484	154	134	52	173	35
		2,389	46,737	24,216,290	16,463	11,179,815	32,274	13,088,435	20,306	4,964	3,406	1,199	967	320	889	126
5 ^{er}	Saint-Victor.....	863	14,196	5,779,100	4,935	2,262,140	9,261	3,516,920	5,684	1,460	1,135	463	218	104	151	16
	Jardin-des-Plantes.	612	10,631	3,249,155	3,378	1,218,555	7,253	2,030,600	5,312	1,061	599	157	80	9	30	2
	Val-de-Grâce.....	822	14,997	5,743,085	5,259	1,700,330	9,738	4,042,755	6,381	997	1,070	415	341	106	314	70
	Sorbonne.....	879	17,165	6,499,550	7,523	2,882,530	9,612	3,617,020	7,253	781	640	236	215	90	336	74
		3,178	56,669	21,279,890	21,093	8,063,596	35,894	13,267,295	24,639	5,299	3,444	1,391	884	320	821	168
TOTAL des 1 ^{er} , 2 ^{er} , 3 ^{er} , 4 ^{er} et 5 ^{er} arrondisse- ments.....		12,357	235,670	173,194,320	88,280	97,220,850	147,390	75,907,180	81,460	20,375	30,060	6,672	5,401	1,825	5,066	1,997

de la ville de Paris, modifiés par les constructions nouvelles
depuis cette époque.

HABITATION.			SUBDIVISION DES VALEURS LOCATIVES D'HABITATION. (Décomposition de la colonne n° 9.)										
De 000 à	De 10,000 à	De 20,000 francs et au- dessus.	Au- dessous de 300 francs.	De 300 à 499 francs.	De 500 à 749 francs.	De 750 à 999 francs.	De 1,000 à 1,249 francs.	De 1,250 à 1,499 francs.	De 1,500 à 2,999 francs.	De 3,000 à 5,999 francs.	De 6,000 à 9,999 francs.	De 10,000 à 19,999 francs.	De 20,000 francs et au-dessus.
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.
15	4	1	281,050	156,270	285,295	134,625	172,000	80,710	453,650	388,220	103,850	44,600	22,500
17	2	.	1,318,170	760,730	1,137,930	538,200	546,770	209,570	962,080	465,470	118,400	32,500	.
95	49	4	367,815	174,310	496,790	224,360	247,750	99,400	737,970	844,030	696,030	585,550	124,850
133	44	15	281,825	151,940	433,835	237,325	342,100	146,250	923,660	1,457,520	968,230	577,760	623,400
200	99	20	2,346,800	1,282,240	2,263,210	1,434,400	1,808,820	535,930	2,077,300	2,475,200	1,809,240	1,246,610	776,750
68	26	8	153,815	56,580	279,640	188,670	282,600	76,150	780,905	914,570	499,600	320,550	239,500
30	9	.	330,925	175,255	487,020	308,530	308,215	150,950	879,845	655,770	206,820	112,900	.
20	7	1	692,150	357,400	700,920	330,190	367,650	130,700	641,010	407,250	140,300	87,580	20,750
9	1	.	1,430,020	661,520	959,970	383,730	362,270	172,380	713,740	317,740	63,600	15,000	.
27	43	9	2,096,940	1,246,725	2,487,250	1,206,420	1,200,735	530,180	2,045,100	2,224,320	916,220	526,020	206,210
2	1	.	1,124,580	510,275	786,720	327,370	390,325	198,960	794,910	254,050	14,700	10,000	.
7	1	.	900,885	444,210	645,235	257,490	264,030	95,390	518,030	213,200	47,100	12,000	.
4	.	.	820,625	476,180	641,460	286,510	273,320	150,740	600,240	195,630	24,000	.	.
1	.	.	1,014,690	403,520	628,675	197,180	257,000	60,100	321,000	100,980	6,800	.	.
12	2	.	2,800,700	1,824,185	2,702,000	1,008,550	1,181,675	512,190	2,224,190	762,000	98,500	22,000	.
2	.	.	1,074,110	420,710	583,350	268,540	354,090	171,580	704,100	298,650	18,700	.	.
2	1	1	1,882,195	796,340	713,470	326,490	244,470	110,580	387,300	97,700	12,420	11,900	20,200
9	.	.	656,480	397,220	417,570	251,460	213,950	77,930	302,050	182,380	60,300	.	.
5	1	.	540,320	273,100	266,650	126,860	144,640	69,540	343,230	137,870	31,700	17,000	.
10	2	1	4,153,405	1,897,270	1,981,040	873,240	977,150	428,630	1,726,100	714,400	122,120	22,900	20,200
.	.	.	1,141,360	558,730	664,750	387,170	276,640	124,770	309,750	55,750	.	.	.
.	.	.	986,330	405,640	341,820	129,250	83,960	12,290	53,810	17,500	.	.	.
7	5	.	1,165,340	582,805	619,565	369,565	369,235	135,180	621,685	268,330	50,050	61,000	.
5	.	.	1,433,585	290,305	366,330	195,630	233,350	133,340	670,960	256,920	36,600	.	.
12	5	.	4,726,615	1,837,480	1,992,465	1,081,615	961,185	405,580	1,456,205	508,500	96,850	61,000	.
31	151	30	17,596,570	7,835,010	11,456,695	5,463,135	5,812,365	2,431,510	11,719,915	7,540,550	3,103,100	1,888,430	1,051,200

*Résultats de la revision cadastrale, faite en 1876, des propriétés bâties
et les démolitions survenues*

ARRONDISSEMENTS.	NOMS des QUARTIERS.	NOMBRE de maisons.	ÉVALUATION NOUVELLE						SUBDIVISION DU NOMBRE DES LOCATIFS (Décomposition de la colonne 10)									
			TOTAL.		DES LOCAUX CONSACRÉS				An- dennons de 300 francs.	De 300 à 499 francs.	De 500 à 749 francs.	De 750 à 999 francs.	De 1,000 à 1,249 francs.	De 1,250 à 1,499 francs.	De 1,500 à 2,999 francs.	De 3,000 à 5,999 francs.	De 6,000 à 11,999 francs.	De 12,000 à 24,999 francs.
			Nombre de locaux.	Valeur.	à l'industrie.		à l'habitation.											
					Nombre.	Valeur.	Nombre.	Valeur.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				francs.		francs.		francs.										
6 ^e .	Monsieur	553	10,691	5,842,830	4,174	2,676,060	6,520	3,266,770	3,530	1,098	953	312	222	69	253			
	Odéon	649	11,565	6,875,110	4,791	2,372,240	6,772	4,502,870	3,191	901	807	349	307	138	520			
	N.-D.-des-Champs	1,106	19,758	10,660,150	8,820	3,336,660	12,038	7,323,490	6,859	1,710	1,803	764	602	217	726			
	S ^t -Germ.-des-Prés	430	8,486	5,429,010	3,013	1,800,230	5,473	3,568,780	3,001	699	646	248	105	78	378			
	Total	2,738	50,501	28,807,100	18,788	10,485,190	31,708	18,661,970	16,574	4,806	4,190	1,673	1,236	302	1,677			
7 ^e .	S ^t -Thomas-d'Aquin	714	12,186	12,500,970	3,623	2,677,915	8,563	9,803,025	3,902	999	1,105	439	413	164	721			
	Invalides	413	5,008	7,001,670	1,631	532,820	3,467	6,469,850	1,214	478	387	211	207	75	353			
	École-Militaire	442	6,010	2,771,225	1,734	792,115	4,306	1,979,080	3,127	326	311	96	91	36	143			
	Gros-Cailhou	833	13,456	4,550,470	3,322	1,312,200	9,934	3,238,270	7,970	914	619	190	98	50	93			
	Total	2,402	34,780	26,824,335	10,310	5,135,110	26,279	21,609,225	16,213	2,617	2,022	306	600	206	1,210			
8 ^e .	Champs-Élysées	492	4,305	8,650,450	2,241	1,566,160	2,061	7,081,290	736	136	146	54	65	26	185			
	Faub.-du-Roule	836	8,374	13,645,930	2,837	2,769,650	5,537	10,876,280	2,113	131	613	299	337	133	660			
	La Madeleine	884	12,373	23,232,760	5,555	5,721,765	6,818	17,510,995	1,749	388	862	384	431	187	1,021			
	L'Europe	1,147	13,048	23,265,650	4,522	3,418,150	9,426	19,847,500	2,763	670	1,154	528	611	329	1,411			
	Total	3,359	38,000	68,794,790	15,155	13,475,725	26,845	53,319,065	7,381	4,025	2,775	1,306	1,460	677	2,377			
9 ^e .	Saint-Georges	1,254	16,950	17,490,030	3,735	3,607,005	13,215	14,083,025	4,219	7,519	2,327	1,282	1,054	457	1,387			
	Chaussée-d'Antin	730	11,291	21,806,400	4,181	11,373,180	7,110	13,433,220	1,632	352	1,022	432	570	192	1,163			
	Faub.-Montmartre	706	14,112	19,039,810	5,805	9,875,750	8,307	9,161,000	2,869	694	1,254	635	696	256	1,138			
	Rochechouart	792	16,718	11,891,290	3,348	3,565,600	13,370	8,323,690	5,781	1,949	2,165	1,159	764	324	984			
	Total	3,482	50,971	73,427,530	17,000	23,421,535	42,002	45,000,995	16,501	9,714	6,708	3,400	3,092	1,233	4,308			
10 ^e .	S ^t -Vincent-de-Paul	874	18,478	12,274,060	3,976	4,478,670	14,602	7,795,390	7,422	1,826	2,121	1,125	592	313	815			
	Porte-Saint-Denis	777	16,359	14,702,270	5,298	7,438,640	11,061	7,263,630	5,190	1,152	1,079	674	541	262	973			
	Porte-S ^t -Martin	995	20,964	14,134,480	5,978	6,741,285	14,986	7,399,195	7,717	2,530	2,335	812	617	226	604			
	Hôpital-S ^t -Louis	1,081	19,821	7,061,975	5,865	3,527,745	13,956	5,534,230	11,521	1,594	568	114	51	18	22			
	Total	3,727	75,623	48,172,785	21,017	22,186,340	54,605	23,688,445	31,239	7,002	6,708	2,743	2,004	819	2,308			
TOTAL des 6 ^e , 7 ^e , 8 ^e , 9 ^e et 10 ^e arrondisse- ments		13,738	260,974	116,026,540	82,549	79,563,900	178,423	166,462,410	86,828	20,966	22,860	10,077	8,401	3,536	13,126			

de la ville de Paris, modifiés par les constructions nouvelles
depuis cette époque. (Suite.)

HABITATION.			SUBDIVISION DES VALEURS LOCATIVES D'HABITATION. (Décomposition de la colonne n° 9.)											
De 0,000 à 999 francs. 18	De 10,000 à 19,999 francs. 19	De 20,000 francs et au- dessus. 20	Au- dessous de 500 francs. 21	De 300 à 499 francs. 22	De 500 à 749 francs. 23	De 750 à 999 francs. 24	De 1,000 à 1,249 francs. 25	De 1,250 à 1,499 francs. 26	De 1,500 à 2,999 francs. 27	De 3,000 à 5,999 francs. 28	De 6,000 à 9,999 francs. 29	De 10,000 à 19,999 francs. 30	De 20,000 francs et au-dessus. 31	
			francs. 21	francs. 22	francs. 23	francs. 24	francs. 25	francs. 26	francs. 27	francs. 28	francs. 29	francs. 30	francs. 31	
12	3	.	710,030	425,520	535,330	256,910	240,290	92,930	494,990	393,580	84,300	32,870	.	
29	.	2	714,840	347,730	464,910	287,500	334,210	197,450	1,027,420	886,430	197,380	.	45,000	
32	13	2	1,390,680	657,300	1,054,065	635,565	655,585	291,775	1,448,240	763,780	226,750	150,750	40,000	
26	3	2	636,890	269,060	368,390	205,200	220,890	109,240	765,870	721,340	197,450	32,750	42,000	
99	19	6	2,452,400	1,000,949	2,422,005	1,385,175	1,430,975	991,395	5,700,270	2,766,120	706,800	225,370	127,630	
199	90	20	826,005	389,090	647,600	362,095	455,155	226,640	1,456,090	2,607,840	1,519,030	1,201,970	655,050	
152	106	35	257,900	181,050	226,260	175,860	225,330	113,350	706,160	1,023,400	1,108,600	1,385,800	1,072,000	
16	12	6	580,020	168,340	181,150	79,530	97,570	59,510	279,660	169,060	161,650	143,600	126,000	
14	16	6	1,501,080	348,620	353,270	113,520	106,610	46,680	178,440	125,900	107,250	297,540	166,000	
381	224	67	2,162,605	1,091,000	1,008,340	731,065	882,285	432,180	2,000,090	2,519,100	2,820,420	2,928,870	2,600,850	
223	148	48	150,460	51,070	84,600	44,600	80,400	55,300	387,610	1,142,250	1,714,250	1,061,750	1,423,000	
231	166	61	441,785	163,950	360,400	255,850	571,555	189,780	1,344,400	1,957,110	1,709,050	2,213,650	1,848,750	
518	234	75	423,935	152,490	495,070	314,750	469,150	255,850	2,099,250	3,986,700	3,824,000	3,033,700	2,453,500	
660	301	65	571,720	264,410	688,480	412,320	710,710	410,720	2,869,080	4,486,910	3,350,140	3,006,210	2,026,900	
422	349	249	1,506,000	631,320	1,622,120	1,037,520	1,631,815	971,850	6,706,350	11,573,970	10,507,540	11,206,210	7,772,150	
206	93	15	873,615	506,235	1,373,185	1,063,360	1,151,660	623,210	2,770,415	2,508,715	1,538,730	1,190,000	599,500	
355	93	14	368,760	217,730	583,400	352,420	614,620	257,450	2,257,470	4,538,630	2,531,700	1,234,700	476,050	
92	17	7	649,090	275,130	751,620	526,380	752,810	343,030	2,298,290	2,494,420	625,800	214,340	268,350	
14	2	.	1,188,325	763,950	1,274,675	964,590	832,530	432,760	1,872,380	854,080	104,200	37,600	.	
687	206	26	2,974,900	1,632,045	2,962,970	2,906,750	2,356,220	1,800,450	9,796,350	10,391,265	4,200,400	2,606,000	1,129,500	
16	.	.	1,413,190	707,045	1,225,350	930,475	884,450	426,240	1,626,750	479,440	105,850	.	.	
27	5	1	1,067,910	572,115	973,265	577,350	657,370	359,355	1,752,685	1,049,050	168,550	66,200	20,000	
12	2	.	1,641,975	904,535	1,343,700	671,255	668,305	304,435	1,163,915	491,675	85,600	25,800	.	
3	.	.	2,292,955	587,485	315,170	94,820	88,900	23,750	70,750	31,500	22,900	.	.	
58	7	1	6,416,030	2,861,120	2,857,483	2,272,900	2,278,625	1,112,780	5,022,190	2,642,640	402,700	92,000	92,000	
657	1,504	559	17,712,385	8,136,755	13,280,640	8,354,350	9,503,900	4,827,455	26,678,108	30,157,260	19,336,080	17,128,110	11,097,780	

*Résultats de la revision cadastrale, faite en 1876, des propriétés bâties
et les démolitions survenues*

ARRONDISSEMENTS.	NOMS des QUARTIERS.	NOMBRE de maisons	ÉVALUATION NOUVELLE						SUBDIVISION DU NOMBRE DES LOCATIFS (Décomposition de la colonne n° 10)							
			TOTALE.		DES LOCAUX CONSISTANT				Au- dessous de 300 francs. 10	De 300 à 499 francs. 11	De 500 à 749 francs. 12	De 750 à 999 francs. 13	De 1,000 à 1,499 francs. 14	De 1,500 à 2,999 francs. 15	De 3,000 à 4,999 francs. 16	De 5,000 à 9,999 francs. 17
			Nombre de locaux. 4	Valeur. 5	à l'industrie.		à l'habitation.									
					Nombre. 6	Valeur. 7	Nombre. 8	Valeur. 9								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				francs.		francs.		francs.								
11°	Felic-Marcourt...	1,336	27,873	11,451,155	9,406	5,181,480	18,467	6,269,675	12,002	2,794	1,735	565	368	95	333	
	Saint-Ambroise...	1,246	21,675	9,110,130	5,181	4,077,563	16,494	5,032,565	12,150	2,133	1,208	281	263	136	295	
	Requette	1,713	29,797	10,677,590	6,354	5,021,330	23,443	5,656,260	19,718	1,884	1,058	378	219	72	99	
	Sainte-Marguerite	1,322	17,399	5,393,980	6,497	2,887,335	10,902	2,506,645	9,306	1,007	430	74	34	10	37	
		8,847	96,764	36,632,854	27,438	17,137,710	69,206	29,496,145	52,776	7,818	4,844	1,328	894	315	708	
12°	Bel-Air	550	3,702	1,024,336	1,484	373,383	2,218	650,955	1,679	250	174	51	41	4	14	
	Piepm	1,263	14,926	4,112,882	4,281	1,695,082	10,645	2,417,800	9,231	806	380	100	69	14	35	
	Bercy	775	8,153	4,009,115	3,906	3,089,425	4,158	919,690	3,532	314	181	62	51	4	12	
	Quinze-Vingts...	1,438	24,563	8,496,500	10,520	4,706,730	13,943	3,791,770	11,258	1,380	846	195	133	53	65	
		4,626	51,264	17,444,636	26,280	9,664,620	24,004	7,788,215	25,759	2,780	1,481	468	294	75	236	
13°	Nephtière	548	6,542	2,061,450	2,453	1,110,040	4,089	951,610	3,481	202	191	56	41	7	16	
	Gren	1,387	14,046	3,540,160	4,814	1,985,085	9,232	1,555,075	8,849	165	156	33	17	3	9	
	Maison-Blanche ..	1,539	13,509	2,645,735	2,910	1,012,466	10,599	1,631,269	10,227	214	111	17	14	5	8	
	Croulebarba	421	5,595	1,535,465	2,371	728,045	3,024	805,380	2,566	141	183	48	34	17	36	
		2,828	29,492	9,778,849	12,548	4,838,676	26,944	4,943,134	25,443	845	641	154	106	24	69	
14°	Montparnasse	792	11,061	3,390,732	4,941	1,606,597	6,140	1,784,135	4,691	748	423	127	74	22	34	
	Saint	331	2,865	908,593	640	537,054	2,216	371,539	2,080	72	30	8	8			
	Petit-Montreuil ..	1,072	9,178	2,591,023	2,401	877,773	6,777	1,713,850	5,282	781	403	121	58	7	28	
	Plaisance	2,124	17,910	3,636,079	5,066	1,115,944	12,644	3,522,135	11,812	709	247	41	21	10	4	
		4,869	51,662	16,529,827	12,637	4,127,296	27,977	6,391,650	22,524	2,346	1,302	297	181	39	70	
15°	Saint-Lambert	1,661	10,194	2,881,382	3,596	1,333,972	6,590	1,547,410	5,570	461	373	91	50	9	39	
	Necker	1,297	15,847	4,265,393	4,006	1,945,943	10,141	2,319,350	8,736	818	380	94	66	6	31	
	Grenelle	1,304	13,484	3,437,752	4,694	1,756,762	8,790	1,730,990	6,030	347	231	63	42	4	23	
	Javel	893	6,390	1,201,919	2,487	502,124	3,900	699,795	3,634	121	125	12	5	1	4	
		4,166	44,121	11,536,246	15,683	5,338,991	29,639	6,287,545	25,979	1,793	1,168	289	195	39	89	
TOTAUX des 11°, 12°, 13°, 14° et 15° arrondissements,		23,913	275,675	86,421,873	89,006	41,514,175	184,679	44,997,698	184,443	15,495	8,963	2,367	1,411	489	1,128	

de la ville de Paris, modifiés par les constructions nouvelles
depuis cette époque. (Suite.)

HABITATION.			SUBDIVISION DES VALEURS LOCATIVES D'HABITATION. (Décomposition de la colonne n° 9.)											
De 0,000 à 999 francs. 18	De 10,000 à 19,999 francs. 19	De 20,000 francs et au- dessus. 20	Au- dessous de 300 francs. 21	De 300 à 499 francs. 22	De 500 à 749 francs. 23	De 750 à 999 francs. 24	De 1,000 à 1,249 francs. 25	De 1,250 à 1,499 francs. 26	De 1,500 à 2,999 francs. 27	De 3,000 à 5,999 francs. 28	De 6,000 à 9,999 francs. 29	De 10,000 à 19,999 francs. 30	De 20,000 francs et au-dessus. 31	
			francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	
1	.	.	2,511,315	1,075,550	999,950	414,660	397,920	131,520	651,680	116,980	.	.	.	
3	.	.	2,165,440	812,735	697,380	232,600	285,330	187,750	553,260	79,020	19,050	.	.	
1	2	.	3,427,100	709,765	604,230	312,775	237,920	96,680	179,740	46,450	8,000	33,600	.	
1	.	.	1,678,625	371,820	249,950	60,900	36,470	13,210	72,470	11,200	9,000	.	.	
6	2	.	9,782,580	2,972,870	2,531,310	1,020,935	997,640	429,160	1,457,150	353,620	26,050	23,000	.	
.	.	.	328,545	94,880	100,200	43,700	36,390	8,110	22,370	16,760	.	.	.	
1	.	.	1,620,835	303,955	215,400	82,520	72,990	23,040	63,420	28,720	6,920	.	.	
1	.	.	578,950	113,090	96,210	44,900	16,520	5,390	23,030	3,660	8,000	.	.	
2	.	.	2,241,680	508,360	480,500	158,180	139,690	56,970	145,400	51,500	9,490	.	.	
4	.	.	4,770,810	1,020,225	892,370	322,300	295,500	93,516	254,220	100,520	20,410	.	.	
1	.	.	585,990	110,340	106,280	45,710	42,740	9,510	29,340	15,500	6,000	.	.	
.	.	.	1,340,280	62,350	85,205	26,810	16,730	2,550	16,150	5,000	.	.	.	
1	.	.	1,420,580	86,270	59,230	13,440	15,350	6,860	14,530	9,000	6,000	.	.	
1	2	.	436,450	52,910	105,430	39,590	37,000	22,030	64,610	10,400	6,000	30,960	.	
3	2	.	3,782,300	312,870	354,145	125,540	111,820	40,950	124,680	30,900	12,000	30,900	.	
2	2	1	882,545	263,910	236,030	108,980	78,100	33,000	68,650	51,480	15,640	23,300	22,500	
.	.	.	306,899	27,300	22,090	6,660	8,600	.	.	.	.	.	.
1	.	.	892,795	300,420	276,975	96,420	56,450	9,700	51,190	22,700	7,200	.	.	
.	.	.	2,062,005	241,640	138,490	56,340	20,920	13,740	9,000	.	.	.	.
3	2	1	4,144,240	832,270	672,565	248,300	104,070	54,340	122,520	74,100	20,000	23,300	22,500	
1	1	.	918,160	178,990	215,100	76,820	54,010	12,060	69,770	6,500	6,500	10,000	.	
2	.	.	1,535,600	308,630	215,100	75,130	72,500	7,990	56,000	33,380	15,100	.	.	
1	.	.	1,274,390	147,520	129,230	50,900	45,700	5,200	47,100	24,350	6,760	.	.	
.	.	.	547,455	47,510	65,780	18,400	9,150	1,300	7,200	3,600	.	.	.	
4	1	.	4,275,665	862,650	625,210	220,710	101,300	26,540	100,070	67,000	20,200	16,000	.	
20	7	1	26,753,718	5,820,945	5,096,820	1,944,925	1,710,480	646,610	2,145,910	535,380	129,600	97,860	22,500	

*Résultats de la revision cadastrale, faite en 1876, des propriétés bâties
et les démolitions survenues*

ARRONDISSEMENTS.	NOMS	NOMBRE	ÉVALUATION NOUVELLE						SUBDIVISION DU NOMBRE DES LOCATIONS							
			TOTALE.		DES LOCAUX CONSACRÉS				Au- dessous de 300 francs.	De 300 à 499 francs.	De 500 à 749 francs.	De 750 à 999 francs.	De 1,000 à 1,499 francs.	De 1,500 à 2,999 francs.	De 3,000 et au- dessus francs.	
			Nombre de locaux.	Valeur.	à l'industrie.		à l'habitation.									
					Nombre.	Valeur.	Nombre.	Valeur.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				francs.		francs.		francs.								
16°	Auteuil	1,170	5,223	3,022,614	2,019	704,229	3,204	2,318,385	1,802	266	312	123	116	52	261	
	Ménil	1,317	7,940	5,757,558	2,369	1,141,443	5,501	4,616,115	2,720	639	778	333	301	114	403	
	Porte-Dauphine...	811	3,816	3,306,252	1,520	500,612	2,290	2,865,640	1,215	200	213	76	73	39	167	
	Bessin	983	8,870	7,404,323	3,284	1,090,563	5,586	5,713,060	3,301	450	536	243	197	60	289	
		4,281	26,849	23,489,947	9,192	4,436,847	16,677	15,344,194	9,218	1,355	1,839	775	687	205	1,230	
17°	Ternes	1,333	12,568	6,068,617	3,179	1,820,677	9,389	4,247,940	5,424	1,421	1,366	438	365	78	195	
	Plaine-Moncaen...	795	8,129	5,360,390	2,500	1,219,350	5,629	4,141,340	3,308	690	490	208	255	100	353	
	Baguolles	1,610	22,241	8,599,965	5,651	2,811,435	16,610	5,788,520	10,236	3,081	2,039	649	310	106	165	
	Épinettes	1,487	16,418	4,672,389	4,484	1,563,184	11,934	3,119,205	9,319	1,534	761	171	75	24	47	
		5,225	59,796	24,701,341	15,814	7,404,646	42,562	17,296,985	28,267	6,486	4,686	1,466	995	308	700	
18°	Grandes-Carrières...	2,046	19,275	5,230,527	5,414	1,628,414	13,861	3,602,113	10,513	2,039	977	161	102	22	43	
	Clignancourt	2,366	29,088	8,842,438	6,741	2,602,398	22,347	6,239,860	16,226	3,832	1,706	329	170	29	45	
	Gentille-d'Or	1,064	18,582	5,640,232	5,330	2,421,797	18,222	3,227,445	11,098	1,567	445	68	20	11	12	
	La Chapelle	691	10,876	3,584,208	4,338	2,015,788	6,548	1,568,420	5,827	432	207	33	20	7	18	
		6,167	77,841	23,306,945	21,814	8,668,197	55,978	14,637,938	42,654	7,870	3,225	591	302	69	128	
19°	La Villette	1,473	22,648	7,076,037	8,712	3,899,377	18,936	3,176,680	12,322	916	486	98	50	17	39	
	Pont-de-Flandre ..	389	5,697	3,079,753	2,767	2,395,853	2,930	683,900	2,517	231	115	28	22	8	7	
	Amérique	1,041	7,985	2,006,892	2,311	718,468	5,674	1,288,390	5,860	474	248	52	21	3	13	
	Combat	1,179	16,076	3,871,817	3,394	1,355,342	12,682	2,516,475	11,555	707	304	57	23	6	27	
		4,082	52,806	16,034,479	17,184	8,269,638	35,222	7,665,445	31,254	2,328	1,153	228	126	24	66	
20°	Belleville	1,570	19,417	4,534,556	4,942	1,564,616	14,475	2,969,940	13,203	956	236	32	27	7	11	
	Saint-Fargeau	439	3,809	898,116	1,088	339,366	2,721	558,250	2,470	143	79	9	10	1	4	
	Père-Lachaise	1,614	16,438	5,335,245	5,104	1,269,125	11,324	2,064,120	10,729	378	164	28	18	3	4	
	Cherbourg	1,613	12,790	2,848,411	3,978	1,286,911	8,731	1,561,500	8,199	324	150	23	11	3	10	
		5,096	52,554	14,614,328	15,112	4,460,512	37,251	7,165,846	34,601	1,691	626	92	66	13	20	
TOTAL des 16°, 17°, 18°, 19° et 20° arrondissements		25,091	267,806	93,307,760	79,115	32,930,642	188,690	62,248,098	147,084	20,310	11,021	3,150	2,176	690	2,113	1,113

de la ville de Paris, modifiés par les constructions nouvelles.
depuis cette époque. (Suite.)

HABITATION.			SUBDIVISION DES VALEURS LOCATIVES D'HABITATION. (Décomposition de la colonne n° 9.)										
	De 10,000 à 19,999 francs. 19	De 20,000 francs et au- dessus. 20	Au- dessous de 300 francs. 21	De 300 à 499 francs. 22	De 500 à 749 francs. 23	De 750 à 999 francs. 24	De 1,000 à 1,249 francs. 25	De 1,250 à 1,499 francs. 26	De 1,500 à 2,999 francs. 27	De 3,000 à 5,999 francs. 28	De 6,000 à 9,999 francs. 29	De 10,000 à 19,999 francs. 30	De 20,000 francs et au-dessus. 31
			francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.
33	5	2	356,030	102,015	177,030	101,920	126,050	74,090	519,300	539,800	225,700	56,450	40,000
67	31	5	518,970	252,225	457,205	274,105	332,230	155,890	805,790	792,140	497,200	395,360	135,000
71	23	10	241,070	75,680	122,130	61,700	78,500	53,950	358,810	821,850	550,150	292,300	208,700
14	77	20	631,350	174,020	316,010	199,190	213,830	84,690	575,770	818,650	848,360	1,035,770	816,300
88	126	86	1,748,320	663,940	1,072,375	636,915	746,610	366,020	2,256,070	2,972,440	2,121,620	1,778,780	1,206,000
16	6	2	1,052,720	545,870	785,065	363,205	391,490	102,370	379,710	343,110	111,250	63,150	110,000
62	28	2	622,225	216,385	313,330	174,530	283,030	133,030	712,880	807,400	411,480	372,950	61,000
1	"	"	1,986,050	1,186,710	1,187,170	535,425	343,740	138,040	311,515	91,170	6,700	"	"
"	"	"	1,746,845	500,150	433,240	141,070	76,020	32,970	87,610	11,300	"	"	"
79	24	4	3,467,840	2,541,115	2,718,865	1,214,230	1,094,280	496,410	1,401,715	1,252,890	558,820	434,190	174,000
"	"	"	1,914,495	780,470	547,860	132,308	109,970	28,940	73,570	14,500	"	"	"
1	"	"	3,224,910	1,420,770	985,650	261,670	181,270	42,810	83,910	32,020	6,850	"	"
"	"	"	2,301,725	561,410	247,835	53,865	23,020	13,680	22,910	3,000	"	"	"
1	"	"	1,182,875	155,715	118,550	27,350	21,950	9,330	36,250	10,200	6,300	"	"
2	"	"	3,624,065	2,918,345	1,800,865	475,093	336,210	94,708	216,640	58,720	12,120	"	"
"	"	"	2,316,590	329,950	275,860	81,840	53,610	22,400	70,230	26,200	"	"	"
"	"	"	463,030	76,120	65,000	35,030	23,990	10,820	13,010	6,900	"	"	"
1	"	"	863,655	175,490	138,805	42,620	21,630	5,650	24,670	8,370	7,500	"	"
"	"	"	1,945,685	265,450	165,240	47,840	28,700	8,150	48,460	11,960	"	"	"
1	"	"	5,388,000	847,010	644,905	197,330	122,830	47,020	156,370	53,420	7,500	"	"
1	"	"	2,375,315	363,925	133,750	24,730	28,860	9,410	20,200	6,400	7,350	"	"
"	1	1	386,630	54,700	46,550	7,610	16,830	1,900	7,230	9,500	"	12,000	22,000
"	"	"	1,774,800	144,230	92,150	22,270	18,360	5,340	6,970	"	"	"	"
"	"	"	1,295,660	117,640	88,730	19,150	12,000	4,140	17,200	7,000	"	"	"
1	1	1	5,832,005	630,405	361,180	73,766	76,650	20,000	51,000	22,000	7,350	12,000	22,000
71	171	51	27,201,530	7,590,925	6,697,160	2,597,308	2,374,080	936,000	4,175,995	4,361,460	2,708,860	2,227,880	1,396,000

*Résultats de la revision cadastrale, faite en 1876, des propriétés bâties
et les démolitions survenues*

ARRONDISSEMENTS.	NOMS des QUARTIERS.	NOMBRE de maisons.	ÉVALUATION NOUVELLE						SUBDIVISION DU NOMBRE DES LOCATIONS (Décomposition de la colonne 10)							
			TOTALE.		DES LOCAUX CONSACRÉS				Au- dessous de 300 francs.	De 300 à 499 francs.	De 500 à 749 francs.	De 750 à 999 francs.	De 1,000 à 1,499 francs.	De 1,500 à 1,999 francs.	De 2,000 à 2,499 francs.	De 2,500 à 2,999 francs.
			Nombre de locaux.	Valeur.	à l'industrie.		à l'habitation.									
					Nombre.	Valeur.	Nombre.	Valeur.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				francs.		francs.		francs.								
RÉCAPITULATION D																
TOTAUX des 1 ^{er} , 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e et 5 ^e arrondisse- ments.....		12,387	238,670	173,128,330	88,280	97,220,850	147,300	75,907,180	84,460	20,375	20,000	6,672	5,101	1,825	5,988	1
TOTAUX des 6 ^e , 7 ^e , 8 ^e , 9 ^e et 10 ^e arrondisse- ments.....		15,788	260,976	246,026,100	82,549	70,863,900	128,425	100,668,640	90,828	30,966	22,860	10,077	8,801	3,336	13,426	7
TOTAUX des 11 ^e , 12 ^e , 13 ^e , 14 ^e et 15 ^e arrondisse- ments.....		22,915	273,675	86,421,873	89,005	41,514,175	184,670	44,907,608	184,453	15,498	8,963	2,357	1,611	140	1,126	
TOTAUX des 16 ^e , 17 ^e , 18 ^e , 19 ^e et 20 ^e arrondisse- ments.....		25,001	267,806	95,207,740	70,115	32,930,612	188,600	62,268,098	147,024	20,210	11,021	3,150	2,176	600	2,113	1
TOTAUX GÉNÉRAUX...		76,129	1,038,121	400,781,183	338,049	251,238,567	699,175	319,845,916	622,775	77,040	63,501	22,265	17,080	6,531	21,635	10

Nombre des constructions et des démolitions de l'année 1880.

ARRONDISSEMENTS.		CONSTRUCTIONS			DÉMOLITIONS			EXCÉDENT	
unités.	DÉSIGNATION.	NOUVELLES.	AGRANDIES.	TOTAL des constructions nouvelles et agrandies.	ENTIÈRES.	PARTIELLES.	TOTAL des démolitions entières et partielles.	des CONSTRUCTIONS sur les démolitions.	des DÉMOLITIONS sur les constructions.
1 ^{re} .	Louvre.....	12	6	18	39	2	41	.	33
2 ^e .	Bourse.....	5	10	15	32	10	42	.	27
3 ^e .	Temple.....	8	16	24	12	9	21	3	.
4 ^e .	Hôtel-de-Ville.....	4	20	24	15	10	25	.	1
5 ^e .	Panthéon.....	55	30	85	22	10	32	53	.
6 ^e .	Luxembourg.....	36	20	56	25	11	36	20	.
7 ^e .	Palais-Bourbon.....	32	31	63	20	10	30	33	.
8 ^e .	Elysée.....	86	17	103	77	9	86	17	.
9 ^e .	Opéra.....	26	21	50	18	23	41	9	.
10 ^e .	Ecole-Saint-Laurent.....	66	62	128	10	39	79	49	.
11 ^e .	Popincourt.....	132	68	200	66	15	111	89	.
12 ^e .	Reuilly.....	219	113	332	151	68	222	110	.
13 ^e .	Gobelins.....	137	133	270	61	72	136	134	.
14 ^e .	Observatoire.....	97	86	183	72	38	110	73	.
15 ^e .	Vaugirard.....	108	87	195	54	33	87	108	.
16 ^e .	Passy.....	166	96	262	86	34	120	142	.
17 ^e .	Batignolles.....	217	102	319	100	47	147	172	.
18 ^e .	Batte-Montmartre.....	182	152	334	81	66	150	184	.
19 ^e .	Batte-Chaumont.....	90	95	185	51	31	85	100	.
20 ^e .	Ménilmontant.....	94	133	227	61	72	133	94	.
TOTAL.....		1,772	1,304	3,076	1,092	632	1,734	1,396	51
EXCÉDENT de construction sur les démolitions.....								1,312	

DENRÉES ET OBJETS DE CONSOMMATION.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

VENTES EN GROS.

Quantité et valeur moyenne des produits, d'après les documents émanés des Préfectures de la Seine et de police et des livres des facteurs.

La vente, en gros des denrées alimentaires s'effectue dans les halles et marchés de Paris, soit à l'amiable, soit à la criée.

La vente en gros à l'amiable peut être faite par toute personne.

Les ventes à la criée ne peuvent être faites que par les facteurs inscrits.

Tout Français, majeur de vingt-cinq ans et jouissant de ses droits civils, peut demander son inscription comme facteur en présentant une requête au tribunal de commerce et en justifiant de sa moralité par un certificat du maire de sa résidence, de sa capacité professionnelle par une attestation de cinq commerçants de la place faisant partie de la liste des électeurs consulaires de Paris, et du versement à la caisse de la ville d'un cautionnement de 10,000 francs.

L'admission est prononcée par le tribunal de commerce en chambre du conseil, et le facteur admis est tenu de prêter serment devant le même tribunal. (Décret du 22 janvier 1878.)

Le maximum du taux de commission alloué aux facteurs est déterminé par l'autorité municipale.

La vente en gros des denrées alimentaires, bien qu'autorisée sur tous les marchés de Paris, est, en fait, concentrée dans les Halles centrales, sauf la vente en gros des viandes qui s'opère concurremment à la criée et à l'amiable, soit aux Halles, soit aux abattoirs.

Les tableaux qui suivent, précédés d'une notice faisant connaître les tarifs des droits perçus au profit de la ville, indiquent les quantités introduites sur les divers marchés de gros et le prix moyen par kilogramme dans tous les cas où ce renseignement peut être exactement recueilli.

VENTE EN GROS DU POISSON.

La presque totalité des quantités de poissons introduite dans Paris est vendue aux Halles centrales par l'intermédiaire des facteurs et des commissionnaires.

Jusqu'au 1^{er} janvier 1879, les droits perçus par la ville étaient fixés *ad valorem* et représentaient à la fois le droit d'octroi et le droit de marché.

Ces droits étaient fixés ainsi en vertu du décret du 30 juin 1872 :
15 p. 100 sur la vente des saumons, turbots, bars, thons frais, barbues, rougets, homards, langoustes, bouquets et sterlets, truites, écrevisses et ombles chevaliers ; 10 p. 100 sur la vente des esturgeons, mulets, soles, filetons, sardines fraîches, anguilles, aloses, brochets, éperlans, carpes, lamproies et goujons ;

6 p. 100 sur les autres espèces de poissons.

Depuis le 1^{er} janvier 1879, les droits *ad valorem* ont été convertis en taxes spécifiques d'octroi perçues à l'entrée de Paris, et d'abri perçues à l'entrée aux Halles.

Le droit d'octroi est fixé, savoir :

40 fr. 20 cent. par 100 kilogrammes (décimes compris) sur les saumons, truites, ombles chevaliers, barbues, turbots, bouquets, rougets, langoustes, homards, feras, écrevisses, bars ;

21 fr. 60 cent. par 100 kilogrammes (décimes compris) sur les mulets, lamproies, esturgeons, soles, sterlets, anguilles, brochets, carpes, perches et goujons.

Tous autres poissons, crustacés et mollusques, autres que les huîtres, sont affranchis de toute taxe d'octroi.

Le droit d'abri est fixé à 1 franc par 100 kilogrammes pour tous les poissons, et à 10 centimes par 100 kilogrammes pour les moules et coquillages.

Le taux de commission des facteurs est réglé de la manière suivante : Lots de moins de 2 fr. 50 cent., exempts ; lots de 2 fr. 50 cent. à 4 fr. 75 cent., redevance de 5 centimes ; lots de plus de 4 fr. 75 cent., redevance *ad valorem* de 1 fr. 75 cent. p. 100 ; les ventes à crédit sont soumises en plus à une redevance au profit du facteur de 1/2 p. 100.

Sur ce marché, les redevances perçues par les facteurs sous le nom d'*acquits* sont payées par l'acquéreur.

Vente en gros du poisson.

(Pavillon n° 9.)

ANNÉES.	POISSON DE MER et D'EAU DOUCE.		MOULES et COQUILLIERS.		OBSERVATIONS.
	Quantités vendues.	Prix moyen du kilogr.	Quantités vendues.	Prix moyen du kilogr.	
	kilogr.	fr. c.	kilogr.	fr. c.	
1872.....	19,755,063	0 99	5,232,177	0 10	(A) Par suite de la substitution, depuis le 1 ^{er} janvier 1879, des droites spécifiques aux taxes ad valorem sur le poisson amené aux Halles, il n'est pas possible de déterminer le prix moyen.
1873.....	21,823,854	0 93	3,687,290	0 09	
1874.....	19,716,049	0 94	3,442,609	0 09	
1875.....	20,348,653	0 99	3,488,110	0 10	
1876.....	21,248,984	0 99	4,059,794	0 11	
1877.....	21,619,904	1 00	4,200,844	0 11	
1878.....	22,223,636	1 09	3,403,173	9 09	
1879.....	22,181,297	(A)	4,303,395	(A)	
1880.....	22,831,023	"	5,094,793	"	

VENTE EN GROS DES HUITRES.

La vente en gros des huitres aux Halles centrales ne comprend qu'une très faible partie des introductions dans Paris. Elle s'opère par l'intermédiaire de deux facteurs et d'un commissionnaire. Les ventes sont toutes faites à l'amiable.

Les droits perçus sur la vente en gros des huitres aux Halles centrales ont été fixés *ad valorem* jusqu'au 1874. Ce droit, comprenant à la fois le droit d'octroi et le droit de marché, était fixé à 10 p. 100 en vertu d'une décision ministérielle du 7 décembre 1849. Il avait été maintenu par le décret du 30 novembre 1872.

Le droit *ad valorem* sur les huitres a été converti en taxes spécifiques d'octroi et d'abri par le décret du 2 avril 1875.

Le droit d'octroi est fixé ainsi :

Huitres	à coquilles lourdes	6 francs par 100 kil., décimes compris.
	à coquilles légères	18 <i>idem.</i>
	d'Ostende	36 <i>idem.</i>
	de Portugal (décret du 4 juillet 1877).	6 <i>idem.</i>

Le droit d'abri est fixé à 2 centimes par cent d'huitres.

Le maximum de commission alloué aux facteurs est de 2 francs p. 100.

Vente en gros des huitres.

(Pavillon n° 12.)

ANNÉES.	QUANTITÉS VENDUES.	PRIX MOYEN de cent.	OBSERVATIONS.
	cent.	fr. c.	
1872	131,485 50	11 21	(A) La nouvelle organisation des ventes en gros résultant de l'application du décret du 23 janvier 1875 ne permet plus, depuis le 1 ^{er} janvier 1879, de constater les prix de vente en gros des huitres sur le marché.
1873	144,548 75	10 81	
1874	129,703 50	10 30	
1875	116,515 30	9 94	
1876	98,585 65	9 31	
1877	69,229 52	9 27	
1878	83,734 07	8 66	
1879	81,867 60	(A)	
1880	94,381 37		

VENTE EN GROS DE LA VOLAILLE ET DU GIBIER.

La vente en gros de la volaille et du gibier est faite aux Halles par l'intermédiaire de facteurs, de commissionnaires et d'approvisionneurs vendant leurs denrées.

Les ventes à la criée s'appliquent aux quatre cinquièmes environ des quantités introduites sur le marché.

Quant à l'ensemble des opérations du marché des Halles, il représente la majeure partie des introductions dans Paris. Sur 22 millions de kilogrammes introduits dans Paris en 1879, 20 millions environ ont été vendus aux Halles.

Les droits étaient, jusqu'au 16 août 1874, établis *ad valorem* et comprenaient les droits d'octroi et les droits de marché.

Ces droits, d'après le décret du 30 novembre 1872, s'élevaient à 9 fr. 05 cent. p. 100 sur les chevreaux, oies et lapins domestiques, et à 12 fr. 05 cent. p. 100 sur toutes autres espèces de volailles et gibiers.

Le décret du 28 juillet 1874 a converti les droits *ad valorem* en taxes spécifiques d'octroi et d'abri.

Les droits d'octroi sont fixés ainsi :

1^{re} catégorie. — Coqs de bruyère, outardes, canes petières, faisans bartaveles, lagopèdes ou perdrix blanches, grouses, bécasses, bécassines, coqs de bois, gelinottes, cailles, alouettes, grives, râles de genêt, becfigues, ortolans, lots de crêtes de coq, rognons de poulet, foies d'oie et de canard, à 75 francs par 100 kilogrammes, décimes compris.

2^e catégorie. — Dindes, canards domestiques, poulets, pintades, pigeons, oies sauvages, canards sauvages, canards pilets, canards malouins, canards aifleurs, rouges de rivière, sarcelles, poules d'eau, râles d'eau, pluviers, vanneaux, merles, chevreuils, à 30 francs par 100 kilogrammes, décimes compris.

3^e catégorie. — Oies domestiques, lièvres, lapins de garenne, cerfs, biches, daims, chamois, isards, sangliers, marcassins, hérissons, écureuils, agneaux, cochons de lait, ours, bisons, poules de prairie, macreuses, pigeons ramiers, et tous gibiers et volailles non dénommés, à 18 francs par 100 kilogrammes, décimes compris.

4^e catégorie. — Lapins domestiques et chevreaux, à 9 francs par 100 kilogrammes, décimes compris.

Le droit d'abri est fixé à 2 francs par 100 kilogrammes.

Quant à la rétribution maxima des facteurs, elle est de 0 fr. 95 cent. p. 100.

ESPÈCES.	1872.		1873.		1874.		1875.	
	QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen de la criée.	QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen de la criée.	QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen de la criée.	QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen de la criée.
	(a) pièces.	fr. c.	(a) pièces.	fr. c.	(b) pièces.	fr. c.	(b) pièces.	fr. c.
Poulets.....	5,202,638	2 70	5,425,782	2 83	3,280,835	3 36	3,886,774	4 21
Lapins.....	2,704,125	1 87	2,643,194	1 93	1,881,017	2 09	1,303,669	2 58
Canards.....	823,757	2 68	938,235	2 75	519,815	3 43	630,782	4 03
Oies.....	590,122	5 72	663,597	5 35	549,238	4 91	571,488	5 57
Chevreaux.....	95,811	2 69	109,233	2 76	104,767	2 99	107,232	3 10
Dindes.....	442,384	7 54	426,847	7 12	373,907	6 74	361,929	7 31
Pigeons.....	1,679,819	0 94	1,647,468	0 96	1,593,347	0 99	1,624,921	0 96
Agneaux.....	13,061	20 01	10,416	20 49	13,500	16 25	13,769	17 25
Lièvres.....	244,836	4 85	193,930	5 33	161,103	6 26	183,756	6 08
Perdreux.....	493,744	2 21	523,127	2 13	405,281	2 68	394,185	2 77
Faisans.....	36,495	6 37	31,049	6 91	40,958	8 27	58,981	7 16
Carfs et chevreuils...	8,069	37 95	8,191	41 14	7,614	52 92	8,045	49 72
Alouettes.....	1,618,356	0 17	1,498,649	0 17	1,774,028	0 21	2,121,792	0 17
Bécasses.....	16,150	3 92	33,124	2 84	26,700	3 73	25,040	3 98
Bécassines.....	9,490	1 22	15,517	1 20	13,314	1 28	17,458	1 49
Cailles.....	63,767	0 68	24,440	0 78	20,237	1 09	34,487	1 00
Cochons de lait.....	9	23 33	9,861	3 58	1,802	11 50	787	21 36
Lots de crêtes.....	8,892	3 83	10,920	3 53	5,974	4 66	9,349	5 06
Grives et merles.....	40,119	0 36	95,070	0 35	165,487	0 42	110,376	0 43
Râles.....	1,757	0 74	2,708	0 80	2,328	0 90	2,151	1 03
Rouges.....	798	2 27	1,691	1 97	1,129	1 76	744	1 69
Pilets.....	17,858	2 06	12,916	1 97	15,636	1 63	15,904	1 41
Pluviers.....	11,500	1 11	10,995	1 28	9,254	0 99	5,378	0 91
Sarcelles.....	20,538	1 47	25,817	1 47	16,939	1 37	11,619	1 08
Vanneaux.....	51,390	0 69	54,573	0 65	33,112	0 64	31,858	0 76
Pièces non classées...	168,679	1 00	247,413	0 91	161,521	2 42	130,420	4 12
Poids des quantités vendues à la criée..	"	"	"	"	"	"	13,538,668	Prix de la 2 06
Poids des quantités vendues de gré à gré.	(c) "	"	(c) "	"	(c) "	"	3,927,101	"
POIDS TOTAL....	"	"	"	"	"	"	17,465,769	"

(a) Le chiffre des quantités vendues comprend, pour les années 1872, 1873 et 1880, l'ensemble des opérations faites à la criée et de gré à gré.

(b) Le chiffre des quantités vendues à l'amiable ne figure pas dans les colonnes afférentes aux années 1871 à 1879. Les quantités vendues à la vente et relevées par la Préfecture de police sont les seuls résultats qu'un phare foudroyant pour la période 1874-1879.

volaille et du gibier.

lon n° 4)

1876.		1877.		1878.		1879.		1880.	
QUANTITÉS vendues. (a)	PRIX moyen de la criée.	QUANTITÉS vendues. (a)	PRIX moyen de la criée.	QUANTITÉS vendues. (a)	PRIX moyen de la criée.	QUANTITÉS vendues. (a)	PRIX moyen de la criée.	QUANTITÉS vendues. (a)	PRIX moyen de la criée.
pièces.	fr. c.	pièces.	fr. c.	pièces.	fr. c.	pièces.	fr. c.	pièces.	fr. c.
4,139,602	4 13	4,132,851	4 38	4,899,367	4 77	4,849,742	4 95	5,898,127	5 12
1,413,306	2 74	1,605,979	2 98	1,640,686	2 95	1,807,343	3 05	2,569,373	3 17
716,419	3 28	749,133	3 54	855,918	3 71	919,194	2 72	744,096	4 55
560,601	5 53	528,139	6 01	547,480	6 04	589,504	6 04	591,965	5 87
87,619	4 10	89,619	3 88	85,327	4 02	91,520	3 87	111,528	2 87
354,366	7 17	317,427	8 42	338,177	8 78	346,284	8 59	388,831	8 73
1,575,105	0 93	1,655,656	0 95	1,890,745	0 94	1,916,200	0 99	2,513,880	1 13
12,232	18 94	11,230	19 37	11,475	21 12	15,247	17 84	16,584	17 29
176,481	5 75	181,502	5 89	257,834	6 16	242,772	6 14	260,504	5 08
380,080	2 61	422,450	2 68	430,564	3 05	397,908	3 07	297,455	3 34
56,911	6 92	57,330	7 10	53,194	6 98	54,930	6 95	53,260	6 41
8,283	52 03	8,228	62 84	10,077	61 20	11,631	57 49	9,435	54 20
1,794,648	0 18	1,037,064	0 20	3,184,424	0 21	1,615,042	0 19	1,052,550	0 23
22,007	4 33	20,322	4 11	34,879	4 32	46,500	4 55	34,999	5 01
13,455	1 39	12,175	1 34	24,334	1 29	29,900	1 20	18,402	1 47
41,443	0 94	86,081	0 89	59,491	0 98	133,683	0 82	192,376	1 06
971	19 52	1,498	21 76	3,039	18 86	1,913	15 28	424	19 06
10,007	5 44	11,385	6 00	11,241	5 22	10,584	4 41	13,280	5 00
83,225	0 38	76,162	0 39	262,599	0 42	202,922	0 40	127,712	0 41
1,855	1 23	2,042	1 23	2,834	1 28	3,537	1 30	3,716	1 02
660	1 72	844	1 68	1,597	1 91	3,589	2 03	1,562	1 89
12,833	1 45	14,837	1 44	17,422	1 71	31,748	1 80	23,804	1 81
7,884	1 01	10,455	1 08	13,539	0 98	16,741	0 82	24,020	0 74
9,532	1 22	9,663	1 25	17,869	1 48	29,641	1 46	22,407	1 35
21,080	0 84	35,704	0 79	58,326	0 63	40,412	0 65	48,960	0 58
120,089	2 26	142,619	2 35	204,716	2 93	261,455	3 29	260,116	4 32
13,767,159	Prix du kil. 2 20	13,932,906	Prix du kil. 2 26	15,430,020	Prix du kil. 2 36	15,727,789	Prix du kil. 2 29	16,703,334	Prix du kil. 2 27
3,661,246	"	3,723,004	"	4,160,477	"	3,638,882	"	3,212,778	"
17,428,405	"	17,655,910	"	19,590,497	"	19,366,671	"	19,916,112	"

(c) Jusqu'au mois d'août 1876 le poids des quantités introduites n'a pas été constaté, le droit étant perçu ad valorem.

VENTE EN GROS

La vente en gros des beurres est faite presque exclusivement à la criée par l'intermédiaire des facteurs; les ventes amiables par les approvisionneurs ne représentent qu'une très faible partie des apports, ainsi qu'il résulte des chiffres portés au tableau ci-dessous.

Quant à l'ensemble des opérations sur le marché des Halles, il représente les deux tiers environ des quantités totales introduites.

Jusqu'au 1^{er} janvier 1879, les beurres vendus en gros aux Halles centrales étaient frappés d'un droit *ad valorem* représentant à la fois le droit d'octroi et le droit de marché, et fixé en dernier lieu par le décret du 30 novembre 1872 à 6 fr. 10 cent. p. 100.

Vente en gros
(Pavillon

ESPÈCES.	1872.		1873.		1874.		1875.	
	QUANTITÉS	PRIX	QUANTITÉS	PRIX	QUANTITÉS	PRIX	QUANTITÉS	PRIX
	vendues.	moyen du kilo- gramme.	vendues.	moyen du kilo- gramme.	vendues.	moyen du kilo- gramme.	vendues.	moyen du kilo- gramme.
	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.
B beurres vendus par les marchands forains. . .	29,651 0	"	28,310 6	"	24,884 8	"	23,176 2	"
B beurres en mottes	5,449,796 0	3 26	5,424,810 0	3 42	5,353,435 0	3 60	5,769,261 0	3 61
— en demi-kilogr.	2,330,268 5	2 69	2,527,809 5	2 77	2,097,685 5	2 99	2,164,640 5	2 92
P petits beurres	2,401,113 5	2 41	2,240,237 0	2 45	2,873,292 5	2 59	2,718,844 5	2 32
B beurres salés ou fondus.	18,164 0	1 21	2,700 5	0 78	132 0	1 56	1,285 5	1 34
TOTAUX	10,228,993 0	2 90	10,223,867 6	3 04	10,349,429 8	3 18	10,677,207 7	3 14

DES BEURRES.

Le décret du 30 décembre 1878 a converti le droit *ad valorem* en taxe d'octroi et taxe d'abri.

Le droit d'octroi est fixé à 14 fr. 40 cent. par 100 kilogrammes, décimes compris.

Le droit d'abri perçu à l'entrée des Halles est de 1 franc par 100 kilogrammes.

La maximum de la commission allouée aux facteurs sur ce marché est de 0 fr. 90 cent. p. 100.

des beurres.

n° 10.)

1876.		1877.		1878.		1879.		1880.	
QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen du kilo- gramme.	QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen du kilo- gramme.	QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen du kilo- gramme.	QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen du kilo- gramme.	QUANTITÉS vendues.	PRIX moyen du kilo- gramme.
kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.
20,342 0	"	21,813 6	"	21,086 5	"	19,059 1	"	17,940 9	"
5,555,193 5	3 76	6,035,974 5	3 57	6,811,659 0	3 50	6,691,903 0	3 45	6,728,389 0	3 57
2,289,104 5	3 03	2,446,320 0	2 88	2,548,479 5	2 78	2,553,789 0	2 74	2,390,706 0	2 97
2,412,771 5	2 55	2,133,263 5	2 38	2,059,774 0	2 22	2,103,995 0	2 27	2,481,796 0	2 62
9,520 0.	1 43	26,844 0	1 78	51,371 0	1 58	27,163 5	1 44	13,746 5	1 63
10,286,931 5	3 31	10,664,215 6	3 16	11,492,370 0	3 09	11,395,909 6	3 06	11,632,578 4	3 23

VENTE EN GROS DES ŒUFS.

La vente en gros des œufs aux Halles centrales est faite en totalité à l'amiable par l'intermédiaire des facteurs.

Les quantités vendues aux Halles centrales représentent à peu près les trois quarts de la totalité des quantités introduites dans Paris.

Le droit sur les œufs était, jusqu'au 1^{er} janvier 1879, fixé *ad valorem*. Ce droit, qui représentait le droit d'octroi et le droit de marché, avait été fixé en dernier lieu par le décret du 30 novembre 1872 à 3 fr. 10 cent. p. 100.

Le droit *ad valorem* a été remplacé, à partir du 1^{er} janvier 1879, par un droit d'octroi perçu à l'entrée de Paris et fixé à 4 fr. 20 cent. par 100 kilogrammes, décimes compris.

Les œufs acquittent, en outre, lors de leur introduction aux Halles, un droit d'abri de 1 franc par 100 kilogrammes.

La rétribution maxima des facteurs est fixée à 0 fr. 90 cent. p. 100.

Vente en gros des œufs.

(Pavillon n° 10.)

ANNÉES.	QUANTITÉS VENDUES.	PRIN NOTES du mille.	OBSERVATIONS.
	œufs.	fr. c.	
1872.....	232,192,525	78 63	
1873.....	222,578,259	78 78	
1874.....	213,412,836	81 85	
1875.....	224,208,606	81 13	
1876.....	237,813,907	85 85	
1877.....	236,721,474	85 25	
1878.....	258,963,410	83 89	
1879.....	254,740,526	82 64	
1880.....	290,106,620	83 00	

VENTE EN GROS DES FROMAGES.

La vente en gros des fromages aux Halles centrales s'opère à peu près en totalité à la criée par l'intermédiaire des facteurs.

Presque tous les fromages vendus aux Halles sont des fromages de pâte molle.

Avant le 1^{er} janvier 1879, les fromages vendus aux Halles étaient assujettis à un droit *ad valorem* fixé à 1 fr. 20 cent. p. 100 par le décret du 30 novembre 1872.

Les fromages secs étaient alors, comme ils le sont encore aujourd'hui, seuls assujettis à une taxe d'octroi.

Une délibération du Conseil municipal du 5 juin 1878 a converti la taxe *ad valorem* en une taxe spécifique fixée à 1 franc par 100 kilogrammes à partir du 16 juillet 1878.

La rétribution des facteurs sur ce marché est fixée au maximum à 1 fr. 80 cent. p. 100.

Vente en gros des fromages.

(Pavillon n° 10.)

ANNÉES.	FROMAGES DE PÂTE MOLLE.		FROMAGES SECS.		QUANTITÉS TOTALES.	
	Quantité vendue.	Prix moyen du kilo- gramme.	Quantité vendue.	Prix moyen du kilo- gramme.	Quantité vendue.	Prix moyen du kilo- gramme.
	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.
1872.....	4,930,912 5	0 70	117,216 5	1 24	5,048,129 0	0 72
1873.....	4,810,542 0	0 70	76,117 0	1 32	4,886,659 0	0 72
1874.....	4,770,711 0	0 67	267,576 0	1 14	5,038,287 0	0 69
1875.....	4,755,071 0	0 70	243,975 0	1 22	4,999,046 0	0 72
1876.....	5,468,742 0	0 73	102,256 5	1 38	5,570,998 5	0 75
1877.....	5,054,561 7	0 89	143,729 1	1 55	5,198,290 8	0 91
1878.....	(A) "	"	403,482 4	1 51	(A) "	"
1879.....	4,376,099 2	0 96	648,910 8	1 51	5,025,010 0	1 03
1880.....	5,178,240 9	0 89	504,703 1	1 58	5,682,944 0	0 95

NOTA. De 1872 à 1878, le poids des quantités de fromages de pâte molle a été évalué en prenant pour base le poids moyen des fromages de diverses espèces vendus au nombre sur le marché des Halles. A partir de 1879, ce poids est constaté au moment de l'introduction.

(A) La modification du régime des ventes en gros, résultant de l'application du décret du 23 janvier 1878, n'a pas permis de constater le poids des fromages de pâte molle pendant plusieurs mois de l'année 1878.

VENTE EN GROS DES FRUITS ET DES LÉGUMES.

La vente en gros des fruits et des légumes s'opère aux Halles centrales à la fois sur le marché forain, où tous les apports sont vendus par les approvisionneurs, et sur le carreau du pavillon n° 6 des Halles, où les denrées sont vendues à la criée et à l'amiable par les facteurs et commissionnaires.

L'Administration ne peut tenir aucun compte des quantités vendues sur le marché forain, attendu que les emplacements occupés par les approvisionneurs sont loués au mètre. Aussi le tableau ci-après ne comprend-il que les fruits et légumes vendus sur le carreau du pavillon n° 6 des Halles.

On doit ajouter que les quantités vendues au pavillon n° 6 ne représentent qu'une très faible partie des introductions dans Paris. Le commerce en gros des fruits et légumes est concentré dans les maisons d'approvisionnement qui avoisinent les Halles centrales.

Les fruits et légumes étaient, avant le 16 juillet 1878, frappés à leur entrée aux Halles d'une taxe *ad valorem* de 2 fr. 55 cent. p. 100, en vertu du décret du 30 novembre 1872.

Une délibération du Conseil municipal du 5 juin 1878 a converti la taxe *ad valorem* en une taxe spécifique prise de la manière suivante à partir du 16 juillet 1878 :

1^{re} catégorie. — Ananas, amandes, asperges, champignons, fraises, framboises, figues vertes, grenades, groseilles, cassis, melons, truffes, abricots, pêches, raisins en boîte, 2 francs par 100 kilogrammes.

2^e catégorie. — Cerises, merises, mandarines, noix, noisettes, prunes, pois verts, haricots verts, tomates, persil, conserves de fruits et légumes, abricots, pêches, raisins en panier, artichauts, pruneaux, 1 franc par 100 kilogrammes.

3^e catégorie. — Aubergines, choux verts, choux-fleurs, laurier, flageolets, haricots à écosser, marrons, châtaignes, citrons, oranges, pommes de terre, pommes, poires, pissenlit, salades, oignons, olives, aulx et échalottes, carottes, cerfeuil, céleri, concombres, cornichons, coings, fèves, nêfles, navets, denrées non dénommées, 50 centimes par 100 kilogrammes.

4^e catégorie. — Cresson, 25 centimes par 100 kilogrammes.

La rétribution maxima au profit des facteurs est fixée à 2 fr. 45 cent. p. 100.

Vente en gros des fruits et des légumes.

(Marché du pavillon n° 6.)

ANNÉES.	QUANTITÉS VENDUES.				
	FRUITS ET LÉGUMES.	CRESSON.	TOTAL.		
	kilogr.	kilogr.	kilogr.		
1872.....	6,521,034	3,884,188	10,405,222		
1873.....	5,208,591	4,039,189	9,247,780		
1874.....	5,587,444	3,947,867	9,535,311		
1875.....	6,277,021	3,678,136	9,955,157		
1876.....	7,079,266	4,091,164	11,170,430		
1877.....	8,242,529	4,336,409	12,578,938		
1878 (A).....	3,805,666	2,952,281	6,757,947		
(A) Quantités constatées du 1 ^{er} au 15 juillet 1878.					
ANNÉES.	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e	4 ^e	TOTAL.
	CATÉGORIE.	CATÉGORIE.	CATÉGORIE.	CATÉGORIE. (Cresson.)	
	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr.	
1878 (A).....	328,344	2,312,526	2,429,589	1,332,135	6,402,594
1879.....	1,120,082	4,180,097	5,268,506	4,184,925	14,753,610
1880.....	1,212,402	5,346,529	5,475,919	4,348,265	16,383,115
(A) Quantités constatées du 16 juillet au 31 décembre 1878.					

VENTE EN GROS DES VIANDES.

La vente en gros des viandes est faite dans les Halles centrales de Paris à la criée et à l'amiable par des facteurs et des commissionnaires.

Les opérations faites à la criée sont plus nombreuses que les ventes à l'amiable; mais, d'un autre côté, l'ensemble des apports sur le marché des Halles n'atteint pas le cinquième des quantités introduites dans Paris; la majeure partie des viandes consommées dans Paris est achetée directement dans les abattoirs.

Les viandes introduites aux Halles acquittent, outre le droit d'octroi qui est de 11 fr. 60 cent. par 100 kilogrammes, décimes compris, pour les viandes sortant des abattoirs, un droit d'abri fixé à 2 fr. 10 cent. par 100 kilogrammes en vertu d'une délibération du Conseil municipal du 5 juin 1872.

La rétribution maxima des facteurs sur ce marché est de 0 fr. 90 p. 100.

Vente en gros des viandes (criée et amiable).

(Pavillons n° 3 et 5 des Halles centrales.)

ANNÉES.	BOEUF.		VEAU.		MOUTON.		PORC.		TOTAL.	
	QUANTITÉS	PREX	QUANTITÉS	PREX	QUANTITÉS	PREX	QUANTITÉS	PREX	QUANTITÉS	PREX
	introduites.	moyen du kil. (criée).	introduites.	moyen du kil. (criée).	introduites.	moyen du kil. (criée).	introduites.	moyen du kil. (criée).	introduites.	moyen du kil. (criée).
	kilogr. h.	fr. c.	kilogr. h.	fr. c.	kilogr. h.	fr. c.	kilogr. h.	fr. c.	kilogr. h.	fr. c.
1872.....	5,747,033 5	1 43	7,614,979 7	1 56	2,638,971 4	1 58	2,149,675 9	1 13	18,150,668 5	1 51
1873.....	5,524,515 9	1 50	7,525,971 0	1 52	3,159,118 4	1 56	3,192,042 1	1 31	19,401,648 3	1 52
1874 (A)....	7,438,165 0	1 37	8,850,692 1	1 37	4,232,915 4	1 33	2,760,251 9	1 30	23,297,028 4	1 36
1875.....	9,523,109 1	1 32	9,781,845 9	1 42	4,167,010 0	1 37	2,539,040 0	1 37	26,011,903 0	1 38
1876.....	10,069,248 0	1 35	9,149,415 6	1 54	3,900,048 8	1 50	3,054,905 2	1 53	26,173,617 0	1 47
1877.....	8,221,561 6	1 53	8,322,718 7	1 62	3,396,184 5	1 66	3,926,757 7	1 50	23,867,222 5	1 54
1878.....	7,575,130 4	1 68	7,922,641 2	1 70	3,409,195 3	1 65	4,533,312 1	1 38	23,440,279 0	1 63
1879.....	8,443,476 2	1 45	9,016,998 3	1 51	4,343,758 8	1 48	4,377,364 8	1 32	26,181,598 1	1 66
1880.....	11,272,158 0	1 35	11,064,893 9	1 48	4,184,806 1	1 41	3,121,987 0	1 50	29,643,045 6	1 42

(A) Le marché à l'amiable du pavillon n° 5 a été ouvert au public le 14 avril 1874.
De 1873 au 1^{er} avril 1879, les quantités indiquées représentent le chiffre des opérations de vente.
Depuis le 1^{er} avril 1879, on a mentionné le chiffre des introductions.

MARCHÉ AUX BESTIAUX DE LA VILLETTE.

Apports et ventes de bestiaux.

Le tableau ci-après fait connaître les introductions sur le marché aux bestiaux de la Villette de 1872 à 1880.

La vente en gros des bestiaux est concentrée au marché de la Villette. Quelques ventes seulement s'opèrent dans les auberges qui avoisinent le marché.

Le décret du 24 février 1858, qui a établi la liberté de la boucherie, a institué des facteurs pour la vente des bestiaux. L'emploi de ces facteurs est facultatif. Quelques facteurs ont dans le principe exercé leur emploi; mais depuis longtemps ils ont disparu. Aujourd'hui les bestiaux sont tous vendus à l'amiable par l'intermédiaire de commissionnaires, et dans ces conditions l'Administration ne peut donner de renseignements sur les prix de vente.

Les droits d'entrée sur le marché aux bestiaux de la Villette sont établis de la manière suivante depuis le 1^{er} juillet 1872 :

- 3 francs par tête de taureau, bœuf ou vache;
- 1 franc par tête de veau;
- 1 franc par tête de porc;
- 30 centimes par tête de mouton.

Les droits de séjour des bestiaux dans le marché sont fixés ainsi pour chaque nuit de séjour :

- 50 centimes par tête de taureau, bœuf ou vache;
- 20 centimes par tête de veau;
- 10 centimes par tête de porc;
- 5 centimes par tête de mouton.

Opérations effectuées au marché aux bestiaux

INTRODUCTIONS.

LIEUX de PROVENANCE.	1872.				1873.				1874.			
	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.
AIN	2,062	1,716	16,440	3,190	3,279	4,000	25,734	6,351	205	151	12,782	2,611
AISNE	462	2,435	61,525	6,172	237	1,060	53,031	11,027	32	310	81,578	1,067
ALLIER	6,590	626	4,587	1,518	4,572	368	5,811	4,139	13,628	870	14,361	9,213
ALPES (BASSES)	"	"	"	"	14	"	"	35	"	"	"	"
ALPES (HAUTES)	"	"	"	"	"	"	"	42	"	"	"	"
ALPES-MARITIMES	"	"	"	"	7	"	"	70	"	"	"	"
ARDÈCHE	123	"	"	81	120	3	213	237	"	"	"	"
ARDENNES	49	"	524	15	6	66	959	125	71	368	4,331	221
ARIÈGE	102	"	"	50	176	196	92	295	"	"	442	67
AUBE	172	5,049	2,693	372	329	5,757	3,555	897	393	5,299	18,394	183
AUDE	"	"	"	24	37	198	515	71	162	20	697	83
AVESNON	444	1	30,801	146	1,127	147	32,385	691	4,541	126	30,479	791
BOUCHES-DU-RHÔNE	"	"	"	"	150	"	76	"	"	"	"	"
CALVADOS	20,245	5,973	14,177	17,874	28,923	6,371	657	15,890	25,321	8,951	1,418	10,377
CANTAL	9,435	2,481	61,499	4,765	8,029	2,371	50,466	3,254	17,677	4,490	61,366	4,967
CHARENTE	13,496	3,018	22,020	4,166	12,681	680	4,141	5,900	18,233	291	4,450	2,436
CHARENTE-INFÉRIEURE	6,743	159	1,425	169	2,830	3	"	717	3,808	"	"	157
CHER	3,774	2,049	81,458	3,081	4,005	515	92,596	2,573	2,974	59	61,070	784
COSE	2,870	113	8,751	4,088	3,285	44	5,265	2,775	4,759	618	7,673	7,330
CORSE	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
CÔTE-D'OR	1,065	70	5,411	2,622	1,162	28	15,327	3,012	1,908	441	52,317	6,664
CÔTE-DU-NORD	916	37	2,404	894	1,002	51	697	2,537	847	70	1,812	1,631
CREUSE	9,147	2,394	14,788	9,967	7,966	2,311	12,699	13,811	12,701	2,521	14,724	13,333
DORDOGNE	18,590	3,083	54,775	7,274	12,387	16	43,986	6,902	9,969	880	30,692	4,920
DOUBS	"	37	"	57	183	"	192	82	115	"	67	163
DROME	361	2	203	211	145	38	473	738	70	"	692	"
EURE	4,152	21,180	18,103	4,793	1,003	27,602	9,241	2,994	2,262	25,176	14,459	1,373
EURE-ET-LOIR	881	7,196	6,315	1,481	1,013	7,921	2,765	840	924	7,619	5,323	1,443
FINISTÈRE	2,725	30	1,419	1,392	2,178	5	85	3,016	2,712	"	"	2,234
GARD	"	"	"	"	28	"	"	28	"	"	"	"
GARONNE (HAUTE-)	451	99	841	256	77	"	366	480	61	"	116	"
GENS	"	"	"	"	54	"	377	40	7	"	"	"
GIROUDE	6,087	167	2,470	1,092	4,034	190	14,584	3,306	902	"	1,865	460
HÉRAULT	247	"	53	78	21	"	202	"	"	490	"	"
ILLE-ET-VILAINE	2,541	2	978	3,052	222	"	204	3,712	543	70	"	4,673
INDRE	2,743	1,212	59,625	1,855	2,810	242	31,181	1,392	3,240	112	62,982	2,324
INDRE-ET-LOIRE	1,042	98	3,110	687	127	50	6,210	463	123	"	1,960	643
ISÈRE	1,517	339	5,361	1,676	287	23	296	34	21	"	60	"
JURA	"	"	464	"	18	"	"	4	75	"	"	"
LANDES	"	"	"	"	6	"	"	33	"	"	"	"
LOIR-ET-CHER	241	730	7	1,336	341	36	1,320	479	114	"	4,374	1,174
LOIRE	622	49	227	67	367	222	"	135	58	"	87	114
LOIRE (HAUTE-)	240	30	"	71	3	"	"	52	59	21	464	31
LOIRE-INFÉRIEURE	6,291	1,242	926	1,211	3,365	323	245	910	3,811	250	718	2,794
LOIRET	5,058	23,679	12,948	5,195	3,362	28,213	6,603	4,764	5,586	31,363	26,814	7,943
LOT	5,537	250	4,427	1,250	2,921	"	3,380	2,481	3,366	87	22,360	1,773
LOT-ET-GARONNE	1,138	18	1,277	73	204	"	1,083	630	8	"	"	"
LOZÈRE	"	"	"	"	54	98	"	247	66	220	"	42
MAINE-ET-LOIRE	37,857	1,711	8,741	8,125	45,256	1,709	2,316	9,283	44,487	1,311	16,670	14,42

de la Villette depuis le 1^{er} janvier 1872.

1872 À 1874.)

DÉPARTEMENTS ET ALGÉRIE.

LIEUX de PROVENANCE.	1872.				1873.				1874.			
	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.
MARCHE	4,164	1,773	4,712	6,387	3,864	1,690	3,185	8,545	2,574	1,755	1,365	4,673
MARNE	2,056	4,235	17,872	1,386	2,546	6,985	13,804	1,381	2,143	7,508	27,645	4,072
MARNE (HAUTE-) ...	852	1,358	4,298	567	1,978	2,415	11,879	135	947	3,285	2,032	799
MATENNE	3,866	460	1,918	4,012	2,753	97	274	7,760	4,977	167	4,189	15,819
MEURTHE-ET-MOSELLE	125	95	17,296	6,082	245	74	21,996	2,107	586	112	23,931	7,013
MEUSE	11	"	"	1,026	4	13	109	86	20	"	"	618
MORBIHAN	1,207	212	2,350	1,345	1,176	"	117	1,794	1,173	"	801	1,051
MOSELLE	164	"	"	789	"	"	"	392	13	"	156	532
NIEVRE	14,570	900	9,933	1,305	18,003	6,161	14,380	3,364	24,730	11,442	36,674	5,166
NORD	3,455	4,390	75,806	4,675	2,137	10,286	91,176	3,461	2,805	27,673	82,492	2,710
OISE	849	5,317	32,269	868	988	6,631	18,856	5,360	371	3,062	9,812	808
ORNE	22,978	5,191	1,254	9,736	20,462	2,105	1,139	7,015	24,705	4,574	3,381	4,438
PAS-DE-CALAIS	96	252	"	583	45	"	52	45	"	28	149	"
PUY-DE-DÔME	4,004	2,044	"	1,428	2,126	814	826	597	1,960	1,101	1,943	1,233
PYRÉNÉES (BASSES-) ..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
PYRÉNÉES (HAUTES-) ..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
PYRÉNÉES-ORIENTALES	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
REIN (HAUT-) [Belfort]	"	"	"	"	40	"	"	"	"	"	"	36
RDNE	"	234	"	91	75	62	76	66	12	"	144	13
SÂONE (HAUTE-)	91	25	"	29	137	"	220	346	2,238	520	"	2,638
SÂONE-ET-LOIRE	9,731	1,268	13,083	2,017	8,573	704	15,012	1,506	10,289	1,098	11,684	1,858
SARTHE	4,826	697	7,940	23,468	3,773	661	822	21,783	1,861	120	1,962	23,939
SAVOIE	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
SAVOIE (HAUTE-) ...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	54	"
SEINE	1,675	936	2,766	482	1,523	221	244	97	2,876	317	542	215
SEINE-ET-MARNE	2,643	12,315	54,437	2,006	3,698	15,959	66,502	1,536	3,475	14,547	42,659	1,104
SEINE-ET-OISE	3,744	10,583	118,599	1,541	6,196	10,853	111,704	1,979	3,030	6,387	140,646	1,071
SEINE-INFÉRIEURE	1,896	3,911	3,810	2,768	284	8,561	110	2,296	609	1,985	2,205	3,033
SÈVRES (DEUX-)	4,461	245	15,551	3,052	6,019	686	5,823	6,065	4,123	227	12,519	12,128
SOMME	1,718	1,732	19,879	2,674	787	701	9,313	5,474	121	833	26,215	105
TARN	"	"	"	"	8	"	"	"	"	"	"	"
TARN-ET-GARONNE ...	175	"	"	20	30	"	"	"	113	96	"	73
VAN	"	"	"	"	15	"	"	"	"	"	"	"
VAUCLUSE	57	"	"	25	2	"	"	"	6	18	"	"
VENDÉE	8,280	702	7,179	8,429	3,929	86	1,129	11,376	2,887	40	1,020	9,974
Vienne	6,321	1,117	8,048	1,831	3,526	74	659	1,713	2,850	75	506	1,113
Vienne (HAUTE-) ...	6,617	1,071	13,335	1,697	4,384	434	7,401	3,488	9,078	2,286	12,017	4,755
VOSGES	"	246	1,126	3,470	"	20	"	719	45	92	843	4,674
YONNE	1,142	1,345	11,878	4,352	431	1,365	15,365	1,068	557	527	14,244	373
TOTAUX ANNUELS.	293,839	150,928	956,136	199,181	261,685	165,515	841,463	210,233	300,611	183,023	1,022,251	229,932
ALGÉRIE	2,102	"	74,834	151	421	"	40,387	"	"	"	12,180	"

Opérations effectuées au marché aux bestiaux

INTRODUCTIONS.

LIEUX de PROVENANCE.	1875.				1876.				1877.			
	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.
AIN.....	246	78	9,738	1,073	55	150	998	3,010	-	-	2,443	796
AISNE.....	27	-	93,383	975	30	75	123,707	-	53	601	115,345	54
ALLIER.....	9,593	3,919	36,835	7,296	11,839	45	85,941	8,028	12,353	736	61,159	8,308
ALPES (BASSES-).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPES (HAUTES-).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPES-MARITIMES.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARDENNES.....	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200	-
ARDENNES.....	2	-	5,633	-	25	260	5,636	36	35	21	9,242	72
ARIÈGE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
AUBE.....	515	8,211	11,468	435	1,081	9,398	17,749	71	924	9,876	18,161	65
AUBE.....	98	-	815	-	41	36	1,711	66	5	-	-	-
AVANTON.....	2,780	246	33,640	432	2,071	234	31,885	724	3,272	-	28,032	105
BOUCHES-DU-RHÔNE ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122
CALVADOS.....	34,694	9,157	5,112	7,564	35,783	6,921	6,934	14,349	27,037	8,425	4,343	18,356
CANTAL.....	16,352	6,240	41,309	3,252	9,791	3,672	45,753	4,169	13,797	6,066	73,247	1,591
CHARENTE.....	18,045	717	12,035	2,078	16,224	1	10,670	833	18,734	-	21,683	1,781
CHARENTE-INFÉRIEURE	4,026	59	698	-	4,358	100	629	72	2,941	-	766	134
CHER.....	2,806	60	31,920	2,284	4,370	512	19,786	3,517	5,716	100	14,942	3,644
COGNAC.....	2,914	123	3,345	8,205	2,523	271	6,938	1,250	3,270	64	2,606	4,216
COGNAC.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CÔTE-D'OR.....	4,371	72	52,150	5,042	2,936	497	52,111	2,171	2,017	80	44,256	1,696
CÔTE-DU-NORD.....	509	-	164	151	237	-	-	206	2,187	51	1,604	1,343
CREUSE.....	8,231	1,310	21,066	30,431	8,165	2,026	19,028	18,606	6,617	85	18,806	25,944
DORDOGNE.....	12,873	140	2,043	1,076	9,473	172	803	868	10,212	-	661	727
DOUBS.....	408	150	633	-	153	62	1,062	69	155	-	-	-
DONNE.....	54	-	-	-	136	-	-	101	-	-	-	-
EMME.....	3,335	27,167	9,341	1,554	4,326	23,496	6,094	1,283	2,133	21,034	5,695	295
EMME-ET-LOIR.....	897	14,102	18,687	1,702	1,855	14,110	20,238	1,110	1,707	17,572	12,369	797
FINISTÈRE.....	417	-	-	864	84	-	-	87	2,347	-	-	312
GARD.....	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	26
GARONNE (HAUTE-).....	291	14	-	-	232	-	325	-	992	-	1,146	-
GERE.....	-	-	63	255	433	-	-	1,275	-	-	-	-
GERONDE.....	123	26	96	121	1,114	803	383	2,755	615	-	-	196
HÉRAULT.....	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
ILLE-ET-VILAINE.....	1,758	-	145	7,828	474	-	-	3,780	1,250	-	-	3,969
INDRE.....	2,431	139	83,340	3,893	2,067	624	63,793	830	2,212	2,074	55,877	1,891
INDRE-ET-LOIRE.....	2,083	-	3,719	1,712	123	-	2,790	2,164	356	732	10,684	1,576
INDRE.....	-	-	-	-	52	-	567	158	70	-	123	-
JURA.....	92	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	34
LANDER.....	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-
LOIR-ET-CHER.....	127	47	2,790	2,638	335	772	4,443	6,686	997	-	3,170	3,419
LOIRE.....	271	53	447	192	367	100	-	107	216	-	663	-
LOIRE (HAUTE-).....	37	-	-	22	174	100	459	1,601	1,391	11	686	379
LOIRE-INFÉRIEURE.....	4,796	776	5,686	7,065	10,893	2,622	3,180	7,714	5,969	358	840	6,112
LOIRET.....	3,785	30,120	21,407	2,280	3,081	29,337	15,190	768	2,434	27,816	18,894	1,232
LOT.....	2,406	-	50,094	307	4,911	1,193	12,389	1,607	3,879	20	43,743	35
LOT-ET-GARONNE.....	32	-	1,451	61	48	-	314	264	322	-	2,372	57
LOZÈRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	116	-
MAINE-ET-LOIRE.....	65,554	902	44,560	23,010	48,880	5,174	21,905	24,992	54,352	794	26,632	26,881

de la Villette depuis le 1^{er} janvier 1872. (Suite.)

1875 à 1877.)

DÉPARTEMENTS ET ALGÉRIE.

LIEUX de PROVENANCE.	1875.				1876.				1877.			
	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.
MANCHE	3,436	1,135	1,068	1,440	3,490	193	313	3,647	2,064	343	239	1,433
MARNE	2,141	7,145	6,355	887	2,436	9,514	11,920	1,566	1,649	9,611	15,521	1,067
MARNE (HAUTE).....	1,739	5,817	2,421	212	482	3,239	1,870	471	77	2,201	2,089	"
MATHEVE	9,718	378	3,632	12,913	13,459	1,851	3,461	17,802	8,365	"	568	13,229
MEURTHE-ET-MOSELLE	110	108	10,492	4,099	1,447	520	20,105	1,765	"	"	18,017	1,788
MEUSE	91	"	485	319	"	406	177	"	22	"	1,321	"
MORBIHAN.....	344	"	"	180	283	100	"	1,037	"	"	"	47
MOSELLE.....	"	"	"	228	"	"	"	"	"	"	"	"
NIEUVRE.....	21,040	5,521	42,603	2,575	34,495	5,123	45,534	1,372	26,552	6,253	37,940	1,581
NORD	2,854	30,719	57,385	2,534	1,183	22,681	37,301	2,847	869	27,074	83,702	1,763
OISE	239	1,369	8,852	579	509	1,804	2,594	804	232	543	4,002	82
ORNE	29,325	2,693	739	2,135	25,597	3,234	1,903	3,641	25,949	1,691	211	4,094
PAS-DE-CALAIS.....	"	250	1,096	28	754	"	"	"	"	"	586	"
POT-DE-DÔME.....	2,562	667	12,593	1,852	2,962	424	3,899	1,536	4,756	3,092	14,657	3,547
PYRÉNÉES (BASSES).....	30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
PYRÉNÉES (HAUTES).....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
PYRÉNÉES-ORIENTALES	"	"	"	"	51	"	"	"	"	"	"	"
REIN (HAUT-) [Belfort]	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
REIN	"	"	"	"	225	"	67	"	84	80	"	79
SABON (HAUTE).....	4,815	112	"	4,950	1,734	150	68	3,356	1,160	"	100	1,893
SABON-ET-LOIRE.....	7,148	98	1,068	990	7,124	130	1,438	1,390	7,664	"	506	721
SARTHE	1,686	665	1,374	33,269	5,987	3,887	19,742	40,305	3,862	50	4,171	35,966
SAVOIE	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
SAVOIE (HAUTE).....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
SEINE	5,135	479	3,298	545	5,855	538	7,707	1,604	5,965	1,775	13,807	1,751
SEINE-ET-MARNE.....	2 325	18,438	88,415	722	1,954	21,291	92,904	1,760	3,847	27,105	92,411	988
SEINE-ET-OISE.....	1,624	6,714	129,239	1,071	1,544	7,848	140,538	3,359	1,332	10,967	140,386	2,698
SEINE-INFÉRIEURE.....	1,054	2,006	1,304	5,096	4,979	1,690	2,123	1,839	1,547	372	1,318	1,409
SÈVRES (DEUX).....	2,816	100	12,611	20,019	3,892	282	10,514	23,671	2,792	"	7,078	16,401
SOMME	131	158	16,276	149	74	221	2,298	33	98	114	10,750	80
TARN	6	"	"	33	57	"	"	"	"	"	"	"
TARN-ET-GARONNE	576	23	"	21	204	"	"	39	208	"	"	"
VAN	"	"	"	"	"	75	"	30	26	"	"	"
VAUCLUSE.....	"	"	"	"	128	"	"	"	"	"	"	94
VENDÉE	2,502	"	198	14,667	1,423	17	496	8,042	6,829	"	972	17,877
Vienne	2,351	"	4,098	2,063	3,217	35	3,221	355	1,526	100	1,794	751
Vienne (HAUTE).....	8,272	1,493	10,061	9,923	6,684	1,074	8,643	6,149	4,958	183	3,653	4,118
VOSGES.....	132	138	340	2,456	131	99	383	1,138	"	"	"	249
Yonne	641	1,250	6,815	672	1,685	1,131	6,666	2,008	57	107	3,761	418
TOTAUX ANNUELS.	319,900	191,831	1,035,956	260,539	322,635	190,831	957,966	249,956	304,399	188,687	1,058,159	222,395
ALGÉRIE.....	"	"	10,627	"	248	"	10,954	"	4,001	"	9,148	268

Opérations effectuées au marché aux bestiaux

INTRODUCTIONS

LIEUX de PROVENANCE.	1878.				1879.				1880.			
	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.	BOEUFs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.
AIN.....	1	"	820	218	191	12	4,001	136	372	105	8,058	44
AISNE.....	200	270	59,603	250	349	1,337	66,072	431	201	1,358	53,221	77
ALLIER.....	8,985	2,952	42,517	11,992	8,385	1,045	47,634	15,636	12,899	1,153	46,828	11,660
ALPES (BASSES-).....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
ALPES (HAUTES-).....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
ALPES-MARITIMES.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
ARDÈCHE.....	"	"	"	"	104	"	"	304	44	"	"	304
ARDENNES.....	"	336	7,647	681	"	"	16,360	"	"	"	13,291	"
ARIÈGE.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
AUBE.....	425	9,794	9,766	222	260	14,272	15,690	85	101	16,247	18,566	73
AUDE.....	"	"	103	"	"	"	"	"	"	"	"	"
AVAYRON.....	5,823	635	26,074	188	8,132	1,021	23,276	4,091	12,085	590	16,440	4,594
BOUCHES-DU-RHÔNE.....	"	"	"	"	"	"	"	614	"	"	"	1,922
CALVADOS.....	27,912	7,402	2,887	13,902	35,501	7,693	11,295	10,583	36,426	8,536	10,576	7,974
CANTAL.....	15,796	5,486	87,080	3,308	14,430	4,220	52,351	8,805	14,417	2,074	20,143	10,128
CHARENTE.....	15,111	93	10,608	2,662	12,416	670	20,933	5,714	14,935	725	13,839	7,714
CHARENTE-INFÉRIEURE.....	3,948	"	590	1,137	4,945	37	4,118	4,828	8,413	200	4,956	8,733
CHER.....	5,457	"	12,795	4,694	5,895	147	36,859	7,871	7,601	266	43,026	10,380
CORRÈZE.....	2,977	"	2,626	5,537	3,451	264	10,457	8,874	4,281	404	7,852	7,034
CORSE.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
CÔTE-D'OR.....	1,960	1,063	46,934	1,486	1,401	928	60,715	453	1,078	811	72,151	290
CÔTES-DU-NORD.....	3,088	87	450	4,752	2,129	64	2,678	6,436	2,437	84	4,220	8,949
CREUSE.....	5,998	643	16,762	17,696	6,254	1,716	10,921	17,533	9,541	1,033	10,931	17,894
DORDOGNE.....	11,630	"	"	571	7,914	"	18	19	8,580	"	6,621	"
DOUBS.....	"	"	"	"	156	"	1,845	17	180	"	229	"
DROME.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
ESSON.....	2,345	22,707	1,599	2,150	2,879	25,109	4,258	1,902	2,635	24,206	7,284	1,433
ESSON-ET-LOIR.....	1,760	17,170	7,136	1,017	1,918	16,490	12,344	1,048	2,313	17,695	7,123	460
FINISTÈRE.....	3,158	1,394	"	1,441	2,496	91	86	2,983	1,281	130	428	2,906
GARD.....	"	"	"	"	93	"	"	"	23	"	"	"
GARONNE (HAUTE-).....	1,875	70	"	"	1,323	"	"	"	376	"	"	"
GERE.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
GIRONDE.....	125	"	"	"	846	"	"	"	342	"	120	"
HÉRAULT.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	252	"
ILLE-ET-VILAINE.....	1,058	"	"	5,781	1,373	"	214	7,378	1,999	11	684	6,134
INDRE.....	1,798	192	41,608	2,484	2,684	"	59,088	6,198	4,503	80	56,341	7,004
INDRE-ET-LOIRE.....	902	"	4,844	3,845	1,703	75	14,392	16,452	1,255	73	16,478	15,845
ISÈRE.....	"	"	1,017	62	36	"	1,296	615	101	"	2,211	943
JURA.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
LANDES.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
LOIR-ET-CHER.....	802	"	1,297	5,833	2,157	1,338	8,640	11,960	1,630	1,571	6,253	8,431
LOIRE.....	124	"	"	"	407	"	"	"	1,797	"	"	"
LOIRE (HAUTE-).....	1,355	"	"	286	1,303	11	130	372	3,496	"	203	31
LOIRE-INFÉRIEURE.....	5,105	182	1,848	8,345	4,803	354	5,536	12,444	4,253	151	6,532	11,044
LOIRET.....	3,587	25,765	16,971	1,629	2,516	21,075	18,444	3,430	1,758	17,312	11,415	3,051
LOT.....	3,361	"	18,501	555	22,357	"	12,038	267	3,191	"	17,063	81
LOT-ET-GARONNE.....	536	"	"	"	1,124	"	1,110	204	412	"	1,512	"
LOZÈRE.....	244	"	"	"	629	"	918	1,286	1,120	"	1,979	1,461
MAINE-ET-LOIRE.....	47,096	1,430	6,887	15,021	41,416	1,435	17,426	15,801	43,363	2,901	13,830	17,104

de la Villette depuis le 1^{er} janvier 1872. (Suite.)

(1878 à 1880.)

DÉPARTEMENTS ET ALGÉRIE.

LIEUX de PROVENANCE.	1878.				1879.				1880.			
	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.
MARCHE.....	3,401	287	151	2,352	3,596	1,796	131	3,310	4,722	2,832	474	2,646
MARNE.....	1,798	11,591	8,471	942	1,686	10,111	10,278	1,534	1,518	11,320	13,405	1,377
MARNE (HAUTE-)....	355	3,007	599	289	475	4,992	1,831	397	736	7,154	2,158	332
MAYENNE.....	7,593	733	703	11,396	8,637	549	2,092	10,080	13,110	2,339	5,093	10,686
MEURTHE-ET-MOSELLE	"	"	11,741	1,807	"	"	17,367	1,875	"	"	15,262	2,874
MEUSE.....	27	"	"	"	"	"	1,785	"	"	"	1,051	"
MORBIHAN.....	909	"	"	"	716	"	117	2,826	1,302	24	203	2,281
MOSELLE.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
NIEVRE.....	19,501	6,358	30,101	4,171	22,758	3,612	10,645	8,245	25,061	2,322	14,613	11,839
NORD.....	1,776	20,466	42,814	3,191	304	13,610	93,900	536	339	13,613	64,405	"
OISE.....	162	275	2,878	159	175	140	2,033	163	305	193	3,056	118
ORNE.....	21,565	2,411	1	7,213	20,326	1,751	1,068	4,554	18,442	2,075	1,961	3,458
PAS-DE-CALAIS.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
PUY-DE-DÔME.....	9,332	3,742	9,892	2,913	8,545	3,454	13,092	5,021	12,099	2,598	12,024	4,812
PYRÉNÉES (BASSES-)..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
PYRÉNÉES (HAUTES-)..	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
PYRÉNÉES-ORIENTALES	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
REIN (HAUT-) [Belfort]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
RHÔNE.....	7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
SAÔNE (HAUTE-)....	1,194	317	"	889	1,518	88	414	307	2,987	"	319	141
SAÔNE-ET-LOIRE.....	4,413	398	3,017	802	4,573	120	4,420	1,330	4,282	31	2,196	605
SARTHE.....	2,699	1,202	2,341	31,074	6,201	1,380	7,629	24,784	12,227	1,882	15,554	20,474
SAVOIE.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
SAVOIE (HAUTE-)....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
SEINE.....	5,459	457	12,349	2,489	4,988	952	15,002	2,280	4,355	670	8,863	1,327
SEINE-ET-MARNE.....	1,842	18,838	90,674	896	1,407	17,816	91,977	1,258	1,461	18,741	119,213	726
SEINE-ET-OISE.....	1,608	13,737	128,062	2,516	1,258	11,962	128,212	1,601	852	12,296	146,005	838
SEINE-INFÉRIEURE.....	2,865	521	230	1,070	3,593	812	2,320	2,520	4,363	2,284	3,267	1,038
SÈVRES (DEUX-).....	2,153	106	2,911	19,635	3,449	178	6,242	20,697	5,567	200	14,343	16,426
SOMME.....	636	400	3,937	461	121	52	8,731	531	68	39	7,184	328
TARN.....	"	"	"	"	112	"	"	"	"	"	"	"
TARN-ET-GARONNE....	588	"	1,086	"	695	"	"	930	170	"	"	478
VAR.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
VAUCLUSE.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
VENDE.....	3,028	55	419	14,752	3,664	452	4,214	15,360	5,063	74	4,883	13,700
VIENNE.....	2,407	109	182	940	3,350	1,373	1,870	3,654	4,892	1,389	4,265	6,000
VIENNE (HAUTE-)....	3,421	170	4,618	3,434	3,514	2,048	6,072	5,243	4,323	1,818	3,692	6,312
VOSGES.....	"	218	"	2,300	"	117	"	2,739	"	"	"	1,058
YONNE.....	185	6,819	5,832	1,116	44	10,166	5,876	195	57	12,728	4,654	128
TOTAUX ANNUELS..	233,466	190,534	792,834	238,312	289,971	186,947	989,288	296,300	341,227	195,141	969,010	282,082
ALGÉRIE.....	3,826	"	96,350	"	1,391	"	123,665	1	627	"	57,690	81

Opérations effectuées au marché aux bestiaux

INTRODUCTIONS.

LIEUX de PROVENANCES étrangères.	1872.				1873.				1874.			
	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.
ALLEMAGNE.....	•	•	523,087	95	•	•	557,542	•	269	•	502,577	•
AMÉRIQUE.....	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AVOULTEHRE.....	•	•	•	56	•	•	•	•	•	•	•	•
AUTRICHE-HONGRIE...	•	•	41,471	330	•	•	60,549	•	•	•	81,668	•
BELGIQUE.....	•	•	1,731	•	•	•	641	•	•	•	•	•
ESPAGNE.....	•	•	4,215	•	14	•	•	•	•	•	127	•
HOLLANDE.....	•	•	396	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ITALIE.....	6,125	•	6,444	518	2,695	•	7,040	•	90	•	14,054	59
RUSSIE.....	•	•	958	•	•	•	1,627	•	•	•	14,517	•
SUISSE.....	75	128	2,592	1,604	110 (Belles)	28	8,253	268	4,795	49	1,827	690
TURQUIE D'ASIE..... (Syrie.)	•	•	•	•	253	•	252	•	•	•	•	•
TOTAUX de l'étranger.	6,200	128	580,894	2,603	3,072	28	614,913	268	5,154	49	614,570	739

ÉTRAN

RÉCAPITUL

FRANCE.....	293,839	150,928	956,136	199,181	261,685	165,518	811,468	219,235	300,611	183,023	1,022,251	229,932
ALGÈRE.....	2,102	•	74,834	151	421	•	40,387	•	•	•	12,190	•
ÉTRANGERS.....	6,200	128	580,894	2,603	3,072	28	614,913	268	5,154	49	614,570	739
TOTAUX.....	302,141	151,056	1,611,864	201,935	265,178	165,546	1,426,768	219,501	305,765	183,072	1,648,991	230,671

de la Villette depuis le 1^{er} janvier 1872. (Suite.)

(1872 à 1877.)

ÉTRANGER.

LIEUX de PROVENANCES étrangères.	1875.				1876.				1877.			
	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORES.
ALLEMAGNE	790	33	570,903	.	609	.	642,470	50	689	.	382,410	3,873
AMÉRIQUE.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANGLETERRE.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	158	.
AUTRICHE-HONGRIE...	.	.	97,972	.	1,050	.	194,297	.	.	.	207,783	60
BELGIQUE.....	.	.	199	.	16	.	527	.	.	.	9,774	1,697
ESPAGNE.....	117	.	121	.	.	.	150	.	28	.	1,647	.
HOLLANDE.....	.	.	401	.	53	.	140	.	76	.	720	436
ITALIE.....	1,097	.	23,507	541	5,019	.	21,539	1,531	16,994	2	39,530	3,630
RUSSE.....	.	.	8,150	.	.	.	13,117	.	.	.	28,767	49
SUISSE.....	996	773	498	31	506	445	616	.	.	.	28,680	10
TURQUIE D'ASIE..... (Syrie.)	.	.	6,168	.	.	.	4,075	.	196	.	30,337	.
TOTAUX de l'étranger.	3,009	806	716,919	575	7,343	445	876,931	1,590	17,983	2	729,806	9,787

LATION.

FRANCE	319,000	191,831	1,035,956	260,530	322,635	190,831	957,966	249,956	304,399	186,667	1,058,159	222,395
ALGÈRE .....	.	.	10,627	.	243	.	10,954	.	4,001	.	9,148	298
ÉTRANGERS	3,009	806	716,919	575	7,343	445	876,931	1,590	17,983	2	729,806	9,787
TOTAL	322,009	192,637	1,763,502	261,105	330,221	191,276	1,845,851	251,546	326,383	188,669	1,797,113	232,450

Opérations effectuées au marché aux bestiaux de la Villette depuis le 1^{er} janvier 1872. (Fin.)

INTRODUCTIONS. (1878 à 1880.)

ÉTRANGER.

LIEUX de — PROVENANCES étrangères.	1878.				1879.				1880.			
	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.	Bœufs, taureaux et vaches.	VEAUX.	MOUTONS.	PORCS.
ÉTRANGER. (Suite.)												
ALLEMAGNE.	154	.	615,552	3,464	1,796	6	609,083	11,975	2,619	.	682,341	11,244
AMÉRIQUE.	203	.	273	.	621	.	502	.	1,815	.	748	706
ANGLETERRE. ....	.	.	177	.	.	.	.	.	.	.	126	.
AUTRICHE-HONGRIE	.	.	341,107	.	.	.	159,150	37	.	.	302,431	389
BELGIQUE. ....	.	.	6,327	334	.	71	20,218	20	10	.	3,866	141
ESPAGNE.	133	.	6,412	.	393	.	7,809	.	309	.	5,605	.
HOLLANDE.	403	24	1,226	435	16	.	2,824	154	.	.	374	.
ITALIE.	22,018	110	42,702	854	14,303	48	51,119	496	6,639	.	35,350	428
RUSSIE.	16	.	59,173	223	17	.	51,635	517	.	.	153,190	787
SUISSE.	178	357	4,743	.	678	470	4,421	272	2,300	551	4,364	2,038
TURQUIE D'ASIE .. (Syrie.)	.	.	2,168	.	.	.	508	.	.	.	1,091	.
TOTAUX de l'étranger	23,199	491	1,079,950	5,313	17,824	595	907,969	13,471	13,592	561	1,099,486	13,733

RÉCAPITULATION. (Suite.)

FRANCE.	253,466	190,534	792,834	228,312	289,971	186,947	980,368	206,300	341,327	195,141	969,010	222,083
ALGÈRE.	3,826	.	96,339	.	1,391	.	123,663	1	637	.	57,690	81
ÉTRANGER.	23,199	491	1,079,950	5,313	17,824	595	907,969	13,471	13,592	561	1,099,486	13,733
TOTAUX.	310,491	191,025	1,969,123	243,625	309,186	187,542	2,008,230	309,772	355,546	195,092	2,116,186	297,986

VINS ET ALCOOLS.

Les deux tableaux ci-après donnent, le premier le relevé récapitulatif des quantités de vins et alcools consommés dans Paris, le second le mouvement des vins et alcools dans les entrepôts de liquides.

Il résulte de l'examen comparé des deux tableaux que, en ce qui concerne les vins, sur 36 millions d'hectolitres introduits dans Paris pendant la période écoulée de 1872 à 1880, 22 millions d'hectolitres ont passé par les entrepôts de liquides. Pendant la même période, sur 935,000 hectolitres d'alcool introduits dans Paris, 605,000 hectolitres ont été admis dans les entrepôts de liquides.

On doit ajouter que les quantités d'alcool indiquées dans les tableaux ci-après ne comprennent point les alcools dénaturés.

Actuellement les alcools dénaturés payent, à raison de l'alcool pur contenu dans les préparations, une taxe de 7 fr. 50 cent. en principal par hectolitre.

En 1880, les quantités d'alcool pur contenu dans les alcools dénaturés se sont élevées à 11,112 hectolitres.

ENTREPÔTS DES VINS ET ALCOOLS.

*Récapitulation des quantités de vins et alcools consommés dans Paris,
pendant la période écoulée de 1872 à 1880.*

ANNÉES.	VINS EN CERCLES.	VINS EN BOUTEILLES.	ALCOOL PUR, ABSINTHE et liqueurs.
	hect. lit. déc.	hect. lit. déc.	hect. lit. cent.
1872.....	3,882,151 08 5	18,376 11 5	59,659 36 39
1873.....	4,078,084 50 5	17,049 35 5	90,160 30 23
1874.....	3,213,627 85 5	15,979 90 5	89,687 24 74
1875.....	4,032,475 20 5	16,741 54 5	103,600 57 35
1876.....	4,343,580 69 0	17,535 57 0	106,549 50 62
1877.....	4,193,360 17 0	17,291 29 0	107,492 22 45
1878.....	4,429,138 37 0	22,326 81 5	123,111 26 19
1879.....	4,391,177 97 0	17,745 38 0	125,111 81 49
1880.....	4,220,017 73 0	19,475 03 0	132,145 19 80

Mouvement des vins et des alcools dans le

DÉNOMINATION DES ENTREPÔTS.	EXERCICES.	ENTRÉES PROVENANT DE L'ÉTRANGER OU D'AUTRES ENTREPÔTS.	
		Vins.	Alcools.
		hect. lit. cent.	hect. lit. cent.
Entrepôt du quai Saint-Bernard.....	1871.....	1,035,507 06 50	96,801 24 38
	1873.....	970,444 07 00	131,326 04 09
	1874.....	912,947 39 00	125,749 98 50
	1875.....	1,040,045 06 50	123,177 35 00
	1876.....	1,131,754 52 00	114,733 35 70
	1877.....	1,021,403 11 50	114,152 32 00
	1878.....	1,129,040 06 50	126,424 99 70
	1879.....	1,094,511 97 50	135,093 71 00
	1880.....	1,378,280 09 00	185,515 29 10
	TOTAUX.....	9,713,994 55 50	1,152,974 29 47
Entrepôts de Bercy	1872.....	2,258,506 64 00	16,942 98 00
	1873.....	2,149,181 38 00	20,143 54 00
	1874.....	1,930,042 82 00	22,066 07 00
	1875.....	2,118,005 81 00	25,069 07 00
	1876.....	2,210,430 48 00	23,111 39 00
	1877.....	1,957,588 18 00	19,329 09 00
	1878.....	2,115,603 02 00	22,802 04 00
	1879.....	2,208,190 19 00	22,707 85 00
	1880.....	2,701,330 90 00	24,265 92 00
	TOTAUX.....	19,734,885 48 00	196,437 95 00
Entrepôt du pont de Flandre.....	1872.....	40,665 10 00	14,786 81 00
	1873.....	43,693 85 00	8,838 63 00
	1874.....	44,569 09 00	18,898 99 00
	1875.....	48,181 02 00	11,440 87 00
	1876.....	56,842 30 00	8,519 39 00
	1877.....	50,951 12 00	17,076 40 00
	1878.....	54,114 74 00	24,221 88 00
	1879.....	54,599 16 00	20,833 88 00
	1880.....	51,192 31 00	31,836 90 00
	TOTAUX.....	444,808 09 00	156,453 75 00

Entrepôts de liquides, de 1872 à 1880 inclusivement.

SORTIES POUR L'EXTÉRIEUR OU D'AUTRES ENTREPÔTS.		LIVRAISONS DANS PARIS. VINS		LIVRAISONS DANS PARIS. ALCOOLS	
Vins.	Alcools.	en cercles.	en bouteilles.	en cercles.	en bouteilles.
hect. lit. cent.	hect. lit. cent.	hect. lit.	hect. lit. cent.	hect. lit. cent.	hect. lit. cent.
130,641 35 00	67,795 26 30	867,555 08	836 92 00	26,193 46 18	988 51 98
113,192 06 00	80,969 32 22	926,477 43	705 17 00	46,442 28 12	"
110,586 79 00	76,707 64 78	713,634 82	435 76 00	46,429 81 54	40 01 72
118,222 90 00	69,235 23 20	860,439 69	583 84 50	48,588 79 38	25 86 26
113,933 99 00	60,439 16 10	952,267 65	656 16 00	46,696 49 50	11 10 35
120,400 61 00	60,675 67 90	942,803 48	400 35 00	47,510 94 92	19 06 20
119,998 61 50	66,987 58 90	974,497 19	508 97 00	53,186 85 22	13 94 30
133,153 79 00	78,021 05 10	981,507 37	404 85 00	53,474 84 72	16 83 30
287,917 35 00	113,435 16 80	1,003,609 52	453 39 00	56,425 75 85	28 33 60
1,248,047 45 50	674,266 71 30	8,222,792 23	4,985 41 50	424,949 25 43	1,144 27 71
645,285 79 00	4,390 25 00	1,500,491 17	"	10,090 48 00	"
599,449 76 00	4,908 78 00	1,640,492 28	1,344 24 00	15,334 48 00	"
550,440 27 00	4,038 38 00	1,228,372 26	1,409 39 00	15,323 09 00	"
592,169 88 00	3,837 64 00	1,479,269 59	1,449 98 00	17,852 62 00	"
528,861 29 00	3,303 98 00	1,545,704 67	1,609 70 00	18,572 00 00	"
475,538 69 00	3,249 78 00	1,558,091 88	1,626 00 00	17,727 58 00	"
446,557 80 00	3,032 10 00	1,562,458 25	1,825 90 00	19,316 62 00	"
722,641 79 00	4,033 58 00	1,574,238 67	1,485 87 00	19,335 88 00	"
757,391 64 00	3,420 25 00	1,651,186 38	1,701 30 00	19,063 65 00	"
5,318,336 91 00	34,814 74 00	13,740,305 15	12,452 38 00	152,616 40 00	"
11,387 85 00	6 324 73 00	— 28,135 70	"	929 12 00	"
6,749 66 00	10,095 08 00	36,212 93	362 04 00	1,256 00 00	"
4,779 78 00	12,692 34 00	33,077 99	330 43 00	1,647 41 00	"
7,634 45 00	9,652 46 00	40,494 32	434 74 00	3,544 70 00	"
9,850 56 00	6,304 30 00	44,663 68	453 86 00	3,827 12 00	"
7,180 90 00	9,321 31 00	44,488 38	501 91 00	4,018 14 00	"
6,460 58 00	22,325 56 00	44,469 15	679 51 00	3,940 11 00	"
8,389 40 00	19,456 25 00	43,521 87	235 66 00	4,463 19 00	"
9,747 56 00	20,948 46 00	40,225 13	28 23 00	5,141 46 00	"
72,180 74 00	117,120 49 00	355,289 15	3,026 38 00	28,767 25 00	"

Ventes en gros aux Halles

DÉSIGNATION des DENRÉES vendues.	UNITÉ.	QUAN- TITÉS VEN- DUES à la criée pendant l'année.	PRIX MOYEN de l'unité à la criée.	DÉSIGNATION des DENRÉES vendues.	UNITÉ.	QUAN- TITÉS VEN- DUES à la criée pendant l'année.	PRIX MOYEN de l'unité à la criée.	DÉSIGNATION des DENRÉES VENDUES.	UNITÉ.	QUAN- TITÉS VEN- DUES pendant l'année.	PRIX MOYEN de l'unité à la criée.		
		pièces.	fr. c.			pièces.	fr. c.			kilogr.	fr. c.		
VENTE EN GROS DE LA VOLAILLE ET DU GIBIER. (Halles centrales.)								VENTE EN GROS DES BEURRES. (Halles centrales.)					
Poulets.....	Pièces.	5,898,127	5 12	Report.....		14,767,069	.	Ventes de gré à gré, forains.....	Kilogr.	179,409	.		
Lapins.....	Idem.	2,569,373	3 17	Grives et merles	Pièce.	127,712	0 41	Ventes à la criée.	B beurres en mottes....	Idem.	6,723,389	3 37	
Canards.....	Idem.	741,996	4 35	Bâles.....	Idem.	3,712	1 02		B beurres en demi-klil.	Idem.	2,390,706	2 97	
Oies.....	Idem.	591,965	5 87	Rouges.....	Idem.	1,562	1 80		P petits beur- res.....	Idem.	2,481,796	2 67	
Chevreaux....	Idem.	111,528	2 87	Pilets.....	Idem.	23,804	1 81		B beurres salés ou fondus.	Idem.	137,465	1 63	
Dindes.....	Idem.	388,831	8 75	Pluviers.....	Idem.	24,020	0 74	TOTAL des quan- tités.....				11,917,765	3 23
Pigeons.....	Idem.	2,513,880	1 13	Sarcelles....	Idem.	22,407	1 35						
Agneaux.....	Idem.	16,584	17 29	Vanneaux....	Idem.	48,960	0 58						
Lièvres.....	Idem.	260,504	5 08	Pièces non clas- sées.....	Idem.	200,110	4 32						
Perdreux....	Idem.	207,455	3 31	TOTAL des quantités.....		15,220,262	.						
Faisans.....	Idem.	53,260	6 41										
Cerfs et che- vreuils.....	Idem.	9,433	54 20	Poids des quantités vendues de gré à gré.....			kilogr. 3,212,778						
Alouettes....	Idem.	1,052,350	0 23	Poids des quantités vendues à la criée.....			16,703,334						
Bécasses....	Idem.	34,999	5 01	POIDS TOTAL des quantités.....			19,916,112						
Bécasseines..	Idem.	18,402	1 47	Prix moyen du kilogramme des quan- tités vendues à la criée.....			fr. c. 2 27						
Canilles.....	Idem.	192,376	1 06										
Cochons de lait.	Idem.	424	19 96										
Lots de crêtes.	Idem.	13,280	5 00										
A reporter..		14,767,069	.										
VENTE EN GROS DES PRODUITS DU JARDINAGE. (Apports des marchands forains sur le carreau des Halles centrales.)								VENTE EN GROS DES FRUITS ET DES LÉGUMES (Halles centrales.)					
								DÉSIGNATION des DENRÉES VENDUES.		QUANTITÉS VEN- DUES pendant l'année.			
										kilogr.			
								Fruits et légumes de choix.....		1,212,482			
								Fruits et légumes fins.....		5,346,329			
								Fruits et légumes ordinaires.....		5,473,919			
								Cresson.....		4,348,265			
								TOTAL des quantités.....		16,383,115			

centrales pendant l'année 1880.

DÉSIGNATION DES DENRÉES VENDUES.	UNITÉ.	QUAN- TITÉS VENDUES pendant l'année. kilogr.	DÉSIGNATION DES DENRÉES VENDUES.	UNITÉ.	QUAN- TITÉS VENDUES pendant l'année. cent. unités.		
VENTE EN GROS DU POISSON. (Halles centrales.)			VENTE EN GROS DES HUITRES. (Halles centrales.)				
Poisson.....	Kilogr.	22,831,023	Huitres fraîches de toute espèce.....	Cent.	94,381 37		
Moules et coquillages.....	Idem.	5,004,793					
TOTAL des quantités.....		27,835,816					
MARCHÉ AUX BESTIAUX DE LA VILLETTE.			VENTE EN GROS DES FROMAGES. (Halles centrales.)				
ANIMAUX INTRODUITS.	TOTAL par espèces.		DÉSIGNATION DES DENRÉES VENDUES.	UNITÉ.	QUAN- TITÉS VENDUES pendant l'année. kilogr. h. Idem.	PRIX MOYEN de l'unité. fr. c. Idem.	
Bœufs et vaches.....	têtes.	349,113	Fromages frais.....	Kilogr.	5,178,240 9	0 89	
Taureaux.....		6,333	Fromages secs.....	Idem.	504,703 1	1 58	
Veaux.....		195,692					
Moutons.....		2,116,186	TOTAL des quantités.....		5,682,944 0	0 95	
Porcs.....		297,896					
VENTE EN GROS DES VIANDES DE BOUCHERIE ET DE CHARCUTERIE.							
DÉSIGNATION DES DENRÉES VENDUES.	UNITÉ.	VENTES À LA CRIÉE.				TOTAL GÉNÉRAL des quantités par espèces.	
		Marché des Halles centrales (pavillon n° 3).		Marché de l'abattoir général de la Villette.			Marché des Halles centrales (pavillon n° 5).
		Quantités introduites pendant l'année.	Prix moyen de l'unité, droit d'octroi non compris.	Quantités introduites pendant l'année.	Prix moyen de l'unité, droit d'octroi non compris.		
		kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	fr. c.	kilogr. hect.	kilogr. hect.
Bœuf.....	Kilogr.	9,586,838 9	1 35	381,849 3	1 35	1,685,319 1	11,654,007 3
Veau.....	Idem.	9,119,368 1	1 48	68,479 7	1 50	1,915,525 5	11,133,373 3
Mouton.....	Idem.	3,708,951 3	1 41	64,793 1	1 89	475,951 8	4,219,690 2
Porc.....	Idem.	1,587,648 8	1 50	454 1	1 22	2,534,339 1	3,122,442 0
TOTAL des quantités.....		24,032,807 1	1 42	515,576 2	1 43	5,611,138 5	30,159,521 8

État, par année et par espèce, des comestibles

ANNÉES.	VIANDES de BOUCHERIE.	VIANDE de CHEVAL.	TRIPE- RIES.	VIANDES DIVERSES.	PORC SALÉ.	PORC FUMÉ.	CHARCU- TERIE et VIANDES cuites.	VO- LAILLE et GIBIER.	POISSON DE MER et de rivière.	POISSON SALÉ.	HA- RENGS SAUMES.
	kilogr.	kilogr.	kilogr.	kilogr. h.	kilogr. h.	kilogr. h.	kilogr. h.	Nombre.	kilogr. h.	kilogr. h.	Nombre.
1872.....	236,746	22,330	5,610	21 9	308 3	149 0	668 5	38	191 1	2,848 3	9,166
1873.....	285,851	28,798	4,558	34 5	5,561 5	163 9	249 3	61	62 1	54 0	7,880
1874.....	333,867	17,491	4,774	31 6	269 8	247 9	326 9	124	153 7	12 0	10,025
1875.....	363,612	12,579	4,160	303 3	2,268 3	37 0	488 6	178	91 8	165 7	7,290
1876.....	344,829	15,838	5,383	44 4	275 3	134 1	453 3	540	1,377 3	11 0	2,755
1877.....	275,832	18,022	8,390	157 4	344 4	113 6	563 3	513	1,639 8	105 0	4,216
1878.....	292,981	30,770	20,778	110 4	552 3	313 1	1,017 9	570	1,867 7	329 5	31,254
1879.....	380,877	82,806	29,079	69 7	307 4	119 5	420 0	940	1,402 7	87 0	4,051
1880.....	465,659	125,272	53,447	571 0	390 5	178 8	919 7	1,330	4,084 0	284 0	38,566

saisis, de 1872 à 1880 inclusivement.

SAR- DINES.	FRUITS FRAIS.	FRUITS SECS.	CHAMPI- GNONS.	CHOUX- FLEURS et ARTI- CHAUX.	CITRONS et ORANGES.	BEURRE et FROMAGE.	CONFI- TURES.	CAFÉ et GRAINS et en poudre	CONSER- VES DIVERSES.	CHOU- CROUTE.	CORNI- CHONS et OLIVES.	LÉGUMES FRAIS.
Nombre.	kilogr. h.	kilogr. h.	kilogr. h.	Nombre.	Nombre.	kilogr. h.	kilogr. h.	kilogr. h.	Nombre de boîtes.	kilogr. h.	kilogr. h.	kilogr. h.
845	8,911 2	15,240 7	442 7	316	52,149	72 0	280 2	114 7	534	2,014 6	175 5	7,095 1
785	6,582 4	602 3	251 5	247	7,315	5 0	105 4	15 0	143	20 0	5,561 0	3,304 7
4,312	8,496 8	2,279 6	347 3	3,228	43,218	6 5	88 5	5 0	552	14 0	207 0	3,568 2
4,219	63,394 5	395 0	819 2	2,220	56,219	1 0	71 9	2 0	220	21 0	110 7	7,179 9
1,013	25,865 4	13,736 5	2,852 8	1,538	16,849	4 0	39 8	6 0	229	17 5	48 0	20,868 0
1,702	76,549 5	7,486 3	354 4	250	26,750	0 5	48 7	,	453	35 0	39 5	9,501 1
4,444	51,119 0	9,953 0	576 3	6,878	35,357	6 0	59 5	1 0	709	168 0	164 0	14,047 9
4,059	38,623 5	1,003 5	311 6	455	33,117	3 0	19 0	,	233	57 0	68 0	11,278 6
6,285	58,736 2	19,649 5	564 1	407	35,714	51 0	118 5	,	1,005	183 0	615 5	40,283 8

MONT-DE-PIÉTÉ.

LE MONT-DE-PIÉTÉ DE PARIS.

Le Mont-de-piété de Paris a été institué en vertu des lettres patentes données à Versailles par Louis XVI, à la date du 9 décembre 1777, et registrées au Parlement le 12 du même mois.

Dix jours plus tard, le 22 décembre, les quatre administrateurs désignés tinrent séance sous la présidence de M. Lenoir, lieutenant général de police. Les moyens d'exécution n'avaient pas été préparés; on dut les improviser.

Dès les premiers jours de janvier 1778, on prit à bail, au prix de 6,400 livres, deux maisons contiguës situées rue des Blancs-Manteaux; on emprunta sur billets à terme, 558,200 livres, et on ouvrit les portes au public, en même temps qu'on travaillait à l'installation des magasins et des bureaux.

L'institution nouvelle répondait à des besoins pressants et douloureux. La société d'alors, surtout dans ses classes privilégiées et oisives, était dévorée par l'usure. On accueillit comme un bienfait la création d'un établissement où l'on pouvait emprunter à 10 p. 100 par an avec sécurité pour les gages déposés. Des bureaux de commission furent installés, non pas dans les quartiers populeux et pauvres, comme on fait aujourd'hui pour les bureaux auxiliaires, mais à la porte des palais royaux et dans toutes les villes fréquentées par la cour. Pendant les douze années écoulées depuis l'origine jusqu'à la Révolution (1778-1789), la valeur des nantissements déposés était double de ce qu'elle est actuellement (42 fr. 50 c. contre 21 fr. 50 c.), même sans tenir compte de la plus-value de la monnaie à cette époque. Le succès bien évident de l'institution avait fondé son crédit. Le Mont-de-piété de Paris, créé sans capital, obtint aux taux les plus favorables les fonds dont il avait besoin, à tel point qu'il put prêter au public, pendant cette période primitive, 196 millions de livres, soit à peu près 16 millions par année.

Dans ces conditions, on réalisa des bénéfices inespérés. Indépendamment de la part des pauvres qu'il livrait à l'Hôpital général, le Mont-de-piété put acheter, avec ses propres ressources, non seulement les deux maisons de la rue des Blancs-Manteaux qu'il avait prises à bail, mais encore un grand hôtel avec jardin, adossé à l'établissement, ayant façade sur la rue des Francs-Bourgeois (autrefois rue de Paradis). Sur ces emplacements d'environ 3,000 mètres, on éleva, sur les plans d'un habile architecte, des con-

structions appropriées au service. C'est ainsi que fut créé, même avant 1789, le vaste établissement central que l'on désigne aujourd'hui par le nom de *Chef-lieu*.

La liberté du prêt sur gage décrétée par l'Assemblée nationale, et le régime des assignats, inconciliable avec une exacte comptabilité, désorganisèrent peu à peu l'institution, jusqu'à l'anéantissement complet. Le Mont-de-piété dut fermer ses portes le 1^{er} ventôse an iv (19 février 1795). Déjà nombreux, les *Lombards* (c'était le nom populaire des maisons de prêt) se multiplièrent encore avec une désolante rapidité. Dans le trouble où s'éteignait l'industrie, toute personne en possession de quelque argent essayait de le faire valoir avec plus de sécurité par la pratique du prêt sur gage, et comme ce genre de commerce pouvait s'exercer sans règle et sans contrôle, comme les besoins étaient rigoureux et le capital hors de prix, le prêt sur gage, dont on ne pouvait se passer, donna lieu à de telles extorsions, à une usure si féroce, que le cri public demanda la répression d'un pareil brigandage.

Le remède, c'était la réouverture du Mont-de-piété; mais comment réorganiser un puissant établissement de crédit en des jours où la confiance était éteinte, où le capital métallique était plus rare encore dans les caisses publiques que dans celles des particuliers?

Le Directoire imagina une sorte d'association entre les hospices et les spéculateurs à qui restait quelque aisance. Cinq capitalistes d'un caractère respecté acceptèrent le titre d'administrateurs, en apportant chacun 100,000 francs. On créa en même temps des actions mises à la disposition du public.

Les bâtiments des Blancs-Manteaux, avec le matériel d'exploitation, furent considérés comme l'apport des pauvres, et il fut convenu que les bénéfices éventuels seraient partagés également entre les actionnaires et les services hospitaliers.

La réouverture dans ces conditions eut lieu le 22 juillet 1797. Une somme de 500,000 francs en espèces était alors un fonds considérable; c'était peu de chose en présence de la détresse et des besoins du public. La souscription restée ouverte était peu productive. La monnaie métallique n'avait pas de prix commercial. Dans le courant des affaires, un intérêt de 5 à 6 p. 100 par mois paraissait modéré. Le Mont-de-piété émerveilla le public en ne demandant d'abord à ses emprunteurs que 3 p. 100 par mois, soit 36 p. 100 pour l'année.

Comme par le passé et comme aujourd'hui encore, le Mont-de-piété recevait contre ses billets des dépôts de fonds auxquels il attribuait un intérêt en rapport avec les conditions générales de la place. Par la nature de ses opérations et l'honorabilité de ses administrateurs, il était un établissement

financier digne de confiance, le seul peut-être qui promit à l'épargne un placement de toute sûreté. Il donnait au début jusqu'à 18 p. 100 : les capitaux prudents vinrent à lui assez abondamment pour lui permettre de réduire successivement la charge de son emprunt ; mais il ne manquait pas de faire participer le public aux bonifications qu'il réalisait pour lui-même. C'est ainsi que l'intérêt des prêts fut abaissé successivement à 30, à 24, à 18, à 15 et enfin à 12 p. 100. Ces taux d'intérêts, qui sembleraient révoltants aujourd'hui, étaient très favorables pour l'époque. Le grand commerce, l'État lui-même jusqu'à la fin du Consulat, n'auraient pas eu pouvoir d'emprunter à de meilleures conditions.

Vers 1804, le Mont-de-piété empruntait à 7 p. 100 et prêtait à 12 p. 100 net. Malgré le prix relativement bas de cette redevance, ses affaires étaient limitées par la concurrence des maisons libres. Le montant de ses prêts ne dépassait guère 8 millions, chiffre insuffisant pour le faire vivre, et il est probable que le Mont-de-piété n'existerait pas aujourd'hui s'il n'avait pas trouvé des ressources dans un service de banque qui s'organisa accessoirement par la force des choses.

En raison de la confiance exceptionnelle qui était si bien justifiée, le Mont-de-piété recevait en dépôt des sommes dépassant de beaucoup ses besoins, et pour les utiliser, le seul moyen était d'escompter des valeurs de tout repos. Les titres du Trésor entrèrent ainsi pour des sommes considérables dans le portefeuille du Mont-de-piété, depuis le commencement du siècle, jusqu'aux jours où la Restauration trouva des ressources financières dans le crédit public.

Tel était l'état des choses lorsque le Gouvernement impérial jugea bon de supprimer la liberté du prêt sur gage, d'en attribuer le privilège au Mont-de-piété, d'écarter les actionnaires en liquidant leurs comptes, et de donner à l'établissement un caractère administratif en le classant au nombre des établissements de bienfaisance.

Cette innovation fut réalisée par le décret du 24 messidor an xii et par le décret impérial du 8 thermidor an xiii, auquel est annexé le règlement d'administration justement célèbre qui éclaire toutes les parties du service, et est resté jusqu'à présent le code de l'institution.

La fermeture des innombrables maisons de prêt et la restauration du monopole au profit de l'ancien Mont-de-piété n'eurent pas tout d'abord les résultats qu'on pouvait attendre d'une pareille innovation. Le développement des affaires ne fut pas aussi rapide ni aussi large qu'on l'avait supposé. Il est à croire que plusieurs des maisons supprimées continuaient leur trafic clandestin.

Vingt-quatre commissionnaires autorisés, à proximité des emprunteurs dans les quartiers les plus vivants de Paris, attiraient à eux les neuf dixiè-

mes des engagements. On entreprit d'affranchir le public du tribut payé à ces intermédiaires, par la création des bureaux auxiliaires; qui ne relèvent que de l'Administration centrale, et qui rendent les mêmes services que le chef-lieu, sans aucune rétribution supplémentaire. Il fallut une lutte de vingt ans (1840-1860) pour triompher des intérêts opposés à cette réforme.

La réduction de l'intérêt des prêts qui fut abaissé en 1830 de 12 à 9 fr. p. 100, l'installation des bureaux auxiliaires jusqu'au nombre de 24, et enfin l'annexion de la banlieue en 1860 qui élargit considérablement le champ des opérations, eurent pour effet naturel d'agrandir le service; toutefois la progression des affaires, quant au nombre et à l'importance des prêts, resta presque toujours en rapport avec l'accroissement de la population parisienne. La somme prêtée par tête d'habitant s'éleva, dans le cours de soixante ans (1820-1880), de 21 fr. 82 cent. à 26 fr. 33 cent., et la valeur moyenne des prêts de 16 fr. 43 cent. à 21 fr. 77 cent.; ce qui établit une sorte de parité, si l'on tient compte de la dépréciation de l'argent. Voici les chiffres :

ANNÉES.	POPULATION.	PRÊTS, ENGAGEMENTS ET RENOUVELLEMENTS réunis.		SOMME prêtée par habitant.	VALEUR MOYENNE du prêt.
		Articles.	Sommes.		
			francs.	fr. c.	fr. c.
1820.....	825,000	1,095,686	18,005,372	21 82	16 43
1840.....	1,060,000	1,461,822	24,339,847	22 96	16 65
1860..... (Annexion de la banlieue.)	1,695,000	1,985 559	38,283,829	22 58	19 28
1880.....	1,998,000	2,410,328	52,619,247	26 33	21 77

Il a fallu nécessairement construire, agrandir ou louer des bâtiments d'exploitation pour les proportionner aux besoins croissants du service.

Dans l'état actuel, le Mont-de-piété comprend :

1° L'ancien chef-lieu des Blancs-Manteaux, augmenté en ces dernières années par l'acquisition de quatre maisons contiguës, dont deux seulement ont pu être utilisées jusqu'à présent;

2° La première succursale, située rue Bonaparte, dont l'ouverture remonte à 1813; le déplacement et la reconstruction de cette maison, éga-

lement désirés par l'Administration des beaux-arts et celle du Mont-de-piété, sont en projet;

3° La seconde succursale, fondée en 1860-1862, rue Servan, près de la Roquette, sur un développement de 5,000 mètres, où l'on peut recevoir environ 450,000 gages;

4° Un grand immeuble situé rue Malher, pris en location, consacré spécialement, et à grande perte, au magasinage des matelas;

5° Vingt-trois bureaux auxiliaires, comptoirs sans magasins, tenus à bail dans les divers quartiers de Paris.

A part les bureaux auxiliaires, et à ne considérer que les bâtiments à magasins, la superficie occupée peut être évaluée à près de 12,000 mètres; mais si l'on mesurait les parties utilisées, c'est-à-dire les étages consacrés aux bureaux ou agencés en magasins, on relèverait une surface totale dépassant 30,000 mètres.

Le personnel attaché à l'établissement comprend plus de 450 employés titularisés, au moins 40 auxiliaires, et un assez grand nombre d'agents (appréciateurs, commissionnaires, etc.) occupés et intéressés à divers titres.

Ce qui doit frapper à première vue, c'est le roulement incessant et précipité de l'entrée et de la sortie des gages, donnant pour chacun des 365 jours de l'année une moyenne de 13,252 opérations dont chacune entraîne un travail spécial de manipulations, de transports, d'écritures, de comptabilité. On en jugera par le mouvement général de l'exercice 1880, bien qu'il soit resté inférieur, quant au nombre des articles, à celui des années 1877 et 1879.

ENTRÉE.

Etat des engagements et des renouvellements pendant l'année 1880.

MOIS.	ENGAGEMENTS.			RENOUVELLEMENTS.			TOTAUX DE L'ENTRÉE.		
	ARTICLES.	NOMMES.	VALEUR moyenne des prêts.	ARTICLES.	SOMMES.	VALEUR moyenne des prêts.	ARTICLES.	SOMMES.	VALEUR moyenne des prêts.
		francs.	fr. c.		francs.	fr. c.		francs.	fr. c.
Janvier.....	177,710	3,544,317	19 94	66,032	1,570,390	23 78	243,742	5,114,807	20 98
Février.....	136,610	2,753,238	20 15	60,881	1,804,102	29 06	197,491	4,557,340	21 05
Mars.....	133,687	2,748,204	20 55	66,362	1,474,162	22 18	200,139	4,222,356	21 09
Avril.....	142,433	3,093,944	21 72	58,411	1,412,975	24 19	200,844	4,506,919	22 43
Mai.....	141,119	2,752,509	19 50	58,461	1,380,660	23 79	199,520	4,142,200	20 76
Juin.....	131,323	2,756,452	20 98	57,559	1,304,186	24 22	188,883	4,150,638	21 97
Juillet.....	165,209	3,475,912	21 03	56,449	1,374,558	24 35	221,658	4,850,470	21 88
Août.....	146,299	2,937,677	20 07	61,663	1,439,523	23 50	207,962	4,387,200	21 09
Septembre.....	129,785	2,675,759	20 61	62,465	1,437,356	23 00	192,350	4,113,015	21 39
Octobre.....	135,711	3,243,576	23 90	61,362	1,585,361	25 79	197,173	4,828,937	24 49
Novembre.....	124,159	2,608,021	21 01	65,367	1,486,506	23 48	187,366	4,095,127	21 84
Décembre.....	118,476	2,644,094	22 46	60,714	1,465,144	23 14	179,190	4,050,138	22 60
Totaux.....	1,682,522	35,235,353	20 94	733,806	17,383,864	23 68	2,416,328	52,619,247	21 77
ANNÉES ANTÉRIEURES.									
1876.....	1,779,303	35,424,141	19 90	646,290	15,689,024	24 27	2,425,602	51,113,165	21 07
1877.....	1,789,590	35,189,383	19 65	708,381	16,316,972	23 03	2,498,071	51,497,325	20 61
1878.....	1,645,582	33,251,012	20 20	727,359	17,371,608	23 83	2,372,941	50,622,680	21 33
1879.....	1,731,912	33,458,501	20 47	697,090	16,908,322	24 22	2,429,002	52,366,823	21 55

L'entrée s'effectue de deux manières, par engagements proprement dits et par renouvellements, opération complexe, qui comporte un dégagement et un rengagement, parce qu'on suppose que le gage, arrivé à échéance, est retiré du magasin pour être engagé à nouveau, après avoir acquitté l'intérêt échu; c'est ce qui fait que les renouvellements figurent avec les mêmes chiffres, dans les tableaux différents d'entrée et de sortie.

En 1880, le Mont-de-piété a reçu 2,416,328 articles en dépôt sur lesquels il a prêté 52,619,247 francs.

Les sommes accordées en prêts, qui s'élèvent du minimum de 3 francs jusqu'au maximum réglementaire de 10,000 francs, ont donné une moyenne de 20 fr. 94 cent. pour les engagements et de 23 fr. 68 cent. pour les renouvellements. Des moyennes ainsi abaissées montrent que les nécessiteux à qui le Mont-de-piété vient en aide dans les jours d'extrême pénurie se comptent par centaines de mille.

Et en effet, pour les 800,000 ménages existant à Paris, il y a plus de 2,400,000 reconnaissances émises dans l'année, ce qui donnerait à penser que la clientèle du Mont-de-piété comprend le tiers, la moitié peut-être de la population parisienne.

L'augmentation proportionnelle des renouvellements, que l'on peut constater d'année en année est un fait dont la signification paraît peu favorable. Avant 1860, les renouvellements fournissaient à peine le quart dans le mouvement général des entrées; ils y figurent actuellement pour un tiers (17,383,846 francs sur 52,619,247 francs prêtés en 1880, soit 30 fr. 26 cent. p. 100). Serait-ce que la généralité des emprunteurs a plus de peine à se libérer qu'autrefois?

Une autre remarque à faire, c'est que les mois correspondant aux termes de loyers, janvier, avril, juillet, octobre, fournissent une somme d'engagements dépassant de 800,000 francs environ la moyenne des autres mois.

SORTIE.

État des dégagements, des renouvellements et des ventes pendant l'année 1880.

MOIS.	DÉGAGEMENTS.			RENOUVELLEMENTS.			VENTES.			TOTAUX DE LA SORTIE		
	AR-	SOMMES.	VALEUR moyen- ne des prêts.	AR-	SOMMES.	VALEUR moyen- ne des prêts.	AR-	SOMMES.	VALEUR moyen- ne des prêts.	AR-	SOMMES.	VALEUR moyen- ne des prêts.
	TITLES.			TITLES.			TITLES.			TITLES.		
		francs.	fr. c.		francs.	fr. c.		francs.	fr. c.		francs.	fr. c.
Janvier.....	112,249	2,618,534	23 32	66,032	1,570,490	23 78	15,144	231,609	14 83	193,425	4,413,627	22 81
Février.....	109,999	2,359,084	21 45	60,881	1,404,102	23 06	14,056	225,743	16 06	184,936	3,989,829	21 57
Mars.....	135,731	2,837,600	20 90	66,462	1,474,162	22 18	15,918	249,241	15 56	216,141	4,500,003	20 90
Avril.....	118,337	2,811,308	23 75	58,411	1,412,975	24 19	16,913	255,135	15 08	193,661	4,479,309	23 12
Mai.....	133,035	2,841,013	21 35	59,401	1,389,601	23 79	15,512	225,359	14 50	206,998	4,455,973	21 52
Juin.....	123,552	2,755,650	22 36	57,559	1,374,186	24 22	16,338	290,849	17 73	197,149	4,430,661	22 18
Juillet.....	117,487	2,671,536	22 73	56,449	1,374,558	24 35	16,459	275,071	16 77	190,375	4,321,783	22 70
Août.....	120,490	2,721,055	21 03	61,663	1,449,523	23 50	16,492	265,131	16 07	207,615	4,334,709	21 37
Septembre.....	121,216	2,546,602	20 50	62,465	1,437,256	23 00	16,413	273,103	16 63	203,094	4,256,961	20 96
Octobre.....	127,199	2,514,691	19 76	61,462	1,593,361	25 79	16,131	278,297	16 93	205,092	4,374,352	21 31
Novembre.....	119,870	2,653,440	22 13	63,307	1,496,506	23 48	16,410	246,849	15 04	199,587	4,386,601	21 97
Décembre.....	115,452	3,226,363	22 18	60,714	1,405,144	23 14	14,123	227,027	16 07	220,299	4,853,531	22 06
TOTAUX.....	1,496,637	32,560,094	21 75	738,866	17,533,864	23 68	190,249	3,034,988	15 95	2,426,692	32,079,516	21 85
ANNÉES ANTÉRIEURES.												
1876.....	1,500,812	31,496,621	20 08	646,299	15,649,021	21 27	129,666	2,218,303	17 47	2,275,777	49,433,951	21 72
1877.....	1,544,233	33,156,309	20 79	705,481	16,316,942	23 03	172,451	2,810,112	16 29	2,427,167	51,343,293	21 12
1878.....	1,562,070	31,757,613	20 33	727,359	17,371,608	23 85	171,477	2,579,643	14 78	2,463,006	51,704,954	20 96
1879.....	1,469,791	30,650,670	20 85	697,990	16,909,322	21 22	178,530	2,643,778	14 80	2,316,314	50,302,770	21 39

Les nautissements déposés au Mont-de-piété sortent de trois façons :

- Par dégagements ;
- Par renouvellements ;
- Par ventes.

Les dégagements ont lieu à toute échéance et portent souvent sur des gages déposés depuis plusieurs années.

Les renouvellements devraient être effectués au terme du contrat, c'est-à-dire en fin d'année, mais on accorde par tolérance deux mois de plus.

Les articles abandonnés ne sont jamais livrés aux enchères avant le quinzième mois et des sursis sont libéralement accordés aux porteurs de reconnaissances qui en font la demande.

Le séjour moyen des gages dans les magasins est, depuis plusieurs années, de neuf mois et quelques jours ; il était moins prolongé autrefois.

Les sorties, comprenant des gages quelquefois renouvelés depuis longtemps, ne correspondent pas rigoureusement, pour les sommes et les moyennes, aux chiffres des entrées ; seule, la colonne des renouvellements reproduit identiquement les données consignées au précédent tableau.

Quant aux expropriations des gages non libérés, elles deviennent de plus en plus nombreuses depuis quelques années, mais la valeur moyenne des articles vendus est moins élevée que précédemment. Ces résultats fort regrettables proviennent de l'extension qu'a prise le trafic des reconnaissances. Les marchands qui trouvent moyen de se les approprier par des procédés usuraires ne dégagent pas les reconnaissances de faible somme, préférant laisser vendre les articles, afin de profiter des bonis.

Du rapprochement des entrées et des sorties, on peut connaître, à chaque jour de l'année, le *solde en magasin*, c'est-à-dire le nombre des articles restant en dépôt et le total des sommes prêtées. Pour l'exercice de 1880, par exemple, le décompte s'établit ainsi :

	Articles.	Sommes.
Solde en magasin à la date du 31 décembre		
1879.....	1,751,241	39,219,641
Il est entré en 1880.....	2,416,328	52,619,247
ENSEMBLE.....	4,167,569	91,838,888
Il est sorti dans le cours de l'année.....	2,420,692	52,979,546
SOLDE EN MAGASIN AU 31 DÉCEMBRE 1880.	1,746,877	38,859,342

Il n'est pas sans intérêt de comparer les mouvements du solde en magasin, pendant les cinq derniers exercices et à des dates diverses.

Situation trimestrielle des magasins pendant les années 1876 à 1880.

TRIMESTRES.	1880.		1879.		1878.		1877.		1876.	
	ARTICLES.	SOMMES.	ARTICLES.	SOMMES.	ARTICLES.	SOMMES.	ARTICLES.	SOMMES.	ARTICLES.	SOMMES.
		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.
31 mars.....	1,796,121	39,750,785	1,730,117	38,496,291	1,766,448	38,168,193	1,729,798	37,802,575	1,608,110	36,959,869
30 juin.....	1,787,860	39,173,597	1,706,435	38,713,057	1,715,864	37,442,218	1,764,757	38,452,713	1,634,306	37,333,410
30 septembre.....	1,808,016	39,508,827	1,766,001	39,058,631	1,692,579	36,969,796	1,792,013	38,837,226	1,710,634	38,511,497
31 décembre.....	1,746,877	38,859,342	1,751,241	39,219,611	1,667,653	37,055,588	1,758,572	38,141,382	1,687,682	37,927,735
Solde moyen annuel.	1,784,568	39,328,638	1,747,448	38,871,905	1,710,636	37,408,949	1,761,285	38,323,473	1,660,158	37,683,129

Les nantissements conservés dans les magasins sont entrés à des époques différentes et qui remontent parfois à des dates dont on s'étonne. La recherche des années d'origine jette une assez triste lumière sur les difficultés de l'existence pour une partie de la population parisienne, et à ce titre, elle peut être instructive pour l'administrateur comme pour le moraliste.

Les chiffres consignés dans le tableau suivant, et qui résultent d'un travail considérable, sont publiés pour la première fois.

Classement par année d'origine des gages composant le solde en magasin au 31 décembre 1880.

ANNÉES D'ORIGINE.	ARTICLES.	SOMMES.	VALEUR MOYENNE des gages.
		francs.	fr. c.
Antérieures à 1861.....	441	12,731	28 86
Année 1861.....	155	14,065	90 74
— 1862.....	208	5,909	28 40
— 1863.....	256	6,881	26 87
— 1864.....	355	10,531	29 66
— 1865.....	548	14,801	27 00
— 1866.....	802	23,137	28 84
— 1867.....	1,045	35,547	34 01
— 1868.....	1,508	42,187	27 97
— 1869.....	1,861	58,831	31 61
— 1870.....	2,430	98,000	40 32
A reporter.....	9,609	322,620	,

ANNÉES D'ORIGINE.	ARTICLES.	SOMMES.	VALEUR MOYENNE des gages.
		francs.	fr. c.
Report.....	9,609	322,620	..
Année 1871.....	3,379	78,166	23 13
— 1872.....	5,914	157,919	26 70
— 1873.....	10,655	301,860	28 33
— 1874.....	14,000	432,941	30 92
— 1875.....	22,348	558,362	24 98
— 1876.....	41,758	1,267,640	30 35
— 1877.....	76,035	1,918,827	25 23
— 1878.....	188,636	4,287,149	22 72
— 1879.....	539,924	11,665,381	21 60
— 1880.....	834,619	17,868,477	21 40
TOTAUX.....	1,746,877	38,859,342	22 24

Pour limiter l'étendue du précédent tableau, il a fallu comprendre en une seule ligne les nantissements antérieurs à 1861 : il y a, dans les 441 articles de cette catégorie, des gages dont le dépôt remonte à vingt et même trente années au delà.

Groira-t-on qu'après de si longs et de si persistants sacrifices, la vente s'empare de ces souvenirs, immobilisés en quelque sorte dans les magasins, pieuses reliques que la mort des intéressés laisse enfin aller sur les tables des enchères ?

En 1880, il a été vendu un gage de 1842, un de 1844, un de 1849, quatre de 1850, un de 1851, deux de 1852, deux de 1853, trois de 1854, deux de 1855, sept de 1856, douze de 1857, vingt de 1858, dix-sept de 1859, vingt-quatre de 1860, trente-six de 1861, pour des prêts qui s'abaissent quelquefois jusqu'à 3 francs, et dont la valeur moyenne ressort à 15 fr. 95 cent.

Les dépôts remontant au delà de 1878 sont au nombre d'environ 183,000 et ce nombre indique celui des individus laborieux, des ménages où le sentiment de la famille entretient la moralité; et pourtant ces ménages ne parviennent pas à reconstituer le capital de quelques francs qu'ils ont empruntés dans un jour de détresse, pour délivrer le gage auquel ils tiennent beaucoup sans doute, puisqu'ils ont payé pendant vingt ans et plus l'annuité nécessaire pour le conserver. Il y a là matière à de sérieuses réflexions.

ÉTABLISSEMENTS.	SÉRIE DE									
	3 FRANCS.		1 FRANC.		5 FRANCS.		De 6 à 10 FRANCS.		De 11 à 15 FRANCS.	
	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.
		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.
Chef-lieu.....	5,077	15,231	5,090	20,360	5,129	25,045	29,002	219,945	16,204	137,62
1 ^{re} Succursale.....	2,791	8,373	2,628	10,512	2,829	11,145	9,309	74,060	3,488	47,17
2 ^e Succursale.....	15,214	39,042	10,863	42,252	9,306	46,980	25,710	202,046	10,135	134,51
Bureaux auxiliaires.....	175,145	525,138	167,139	669,836	133,260	766,300	392,907	3,026,167	108,367	1,443,17
Commissionnaires.....	30,105	90,815	26,654	100,616	29,287	146,435	69,305	554,786	27,935	374,36
Totaux.....	226,338	678,999	212,394	849,576	199,901	999,505	526,263	4,077,001	100,129	2,137,18
ANNÉES ANTÉRIEURES.										
1879.....	195,511	586,512	198,555	791,220	217,707	1,088,985	567,568	4,311,401	183,738	2,373,86
1878.....	185,843	557,589	188,751	735,016	207,046	1,038,230	530,552	4,300,802	174,668	2,312,91
1877.....	202,135	604,105	203,280	821,120	225,173	1,125,865	586,790	4,175,972	189,960	2,164,12
1876.....	201,007	603,021	201,131	816,536	223,916	1,110,580	581,505	4,353,291	188,901	2,506,9

series de prêts pendant l'année 1880.

PRÊTS EFFECTUÉS.												TOTAUX.	
De 16 à 25 FRANCS.		De 26 à 50 FRANCS.		De 51 à 100 FRANCS.		De 101 à 500 FRANCS.		De 501 à 1,000 FR.		De 1,001 à 10,000 FR.		Articles.	Sommes.
Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.		
	francs.		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.
9,295	200,470	10,864	409,046	8,402	622,296	4,977	957,331	306	250,930	310	1,388,334	88,656	4,247,270
2,956	64,310	4,103	160,619	3,082	228,954	1,345	253,724	66	49,317	72	232,265	32,069	1,143,456
5,038	98,649	4,222	158,609	2,317	160,510	632	105,515	19	12,503	8	27,600	81,284	1,034,912
62,203	1,337,730	82,084	3,136,057	49,582	3,615,431	20,813	4,071,621	.	.	.	.	1,211,861	18,032,675
21,327	457,114	28,187	1,002,077	20,249	1,522,638	12,617	2,597,670	1,334	980,779	1,062	2,263,850	268,062	10,186,646
100,819	2,158,273	129,460	4,957,008	83,632	6,185,949	40,414	7,985,861	1,725	1,293,621	1,152	3,912,049	1,682,522	35,234,898
104,767	2,193,035	143,747	5,265,736	78,167	5,599,834	38,221	7,255,607	2,552	2,407,638	1,286	3,582,149	1,731,912	35,458,501
99,806	2,130,731	136,651	5,180,515	74,309	5,456,069	36,334	7,069,328	1,441	982,733	1,368	3,614,054	1,643,582	33,251,012
106,315	2,276,696	148,615	5,466,616	80,815	5,813,463	39,515	7,532,397	1,631	1,161,952	1,361	3,435,477	1,789,500	35,180,383
107,714	2,316,021	117,786	5,561,048	80,365	5,913,886	39,297	7,662,514	1,396	996,700	1,282	3,374,550	1,779,303	35,424,141

Le tableau ci-dessus représente, selon l'importance des prêts, le classement des engagements reçus en cours de l'exercice 1880. On y peut voir comment les engagements se partagent entre le chef-lieu, chacune des deux succursales, les 21 bureaux auxiliaires et les 10 commissionnaires autorisés à représenter les emprunteurs auprès de l'Administration.

On remarquera les services rendus par les bureaux de quartiers. Leur coopération dans les engagements de 1880 fait nombre pour 72.03 p. 100, soit 1,211,851 prêts, et en somme donne 52.85 p. 100, soit 18,622,675 fr., plus de la moitié des engagements nouveaux. Leur part serait bien plus forte encore, si le maximum des opérations de prêts qu'ils peuvent faire n'avait pas été limité à 500 francs par un décret du 12 août 1863.

Les prêts réalisés par l'entremise des 10 commissionnaires se sont élevés à 10,186,626 francs, soit 28.92 p. 100 du mouvement total. Cette proportion est d'autant plus remarquable que la clientèle spéciale qui reste attachée à ces intermédiaires est obligée de leur payer un droit fixe de commission de 2 p. 100, en sus des intérêts et droits dus au Mont-de-piété, et cette rémunération fixe de 2 p. 100, pour une avance remboursée le lendemain, équivaut, pour un emprunt de courte durée, d'un mois par exemple, à un intérêt de 24 p. 100 l'an.

Le tableau qui suit, consacré aux renouvellements, met en regard les résultats des cinq dernières années, mais sans décomposer le travail des divers services, parce que les renouvellements ne correspondent pas toujours aux bureaux où l'engagement a été fait.

Classement des renouvellements, par séries de prêts, pendant les années 1876 à 1880.

SÉRIES DES PRÊTS EFFECTUÉS.	1876.		1877.		1878.		1879.		1880.	
	AR- TICLES.	SOMMES.	AR- TICLES.	SOMMES.	AR- TICLES.	SOMMES.	AR- TICLES.	SOMMES.	AR- TICLES.	SOMMES.
		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.
3 francs.....	39,045	117,135	42,802	128,406	43,929	131,787	42,160	126,480	46,965	140,898
4.....	50,078	200,312	54,896	219,584	56,341	225,364	54,073	216,292	60,235	240,946
5.....	61,934	309,670	67,893	339,465	69,681	348,405	66,876	334,360	66,019	330,000
6 à 10.....	108,949	1,522,277	218,090	1,579,644	223,832	1,660,316	214,821	1,600,364	226,456	1,879,186
11 à 15.....	80,810	1,042,104	88,585	1,081,376	90,917	1,136,602	87,257	1,101,721	92,652	1,243,078
16 à 25.....	62,534	1,299,196	68,551	1,348,134	70,356	1,417,004	67,523	1,373,620	69,808	1,408,422
26 à 50.....	87,766	3,198,576	96,210	3,319,107	98,743	3,488,614	94,768	3,381,655	91,530	3,467,316
51 à 100.....	43,786	3,070,907	47,999	3,186,626	49,263	3,349,367	47,284	3,246,581	49,177	3,543,996
101 à 500.....	20,763	3,942,655	22,760	4,091,223	23,359	4,300,161	22,414	4,164,197	20,111	3,737,632
501 à 1,000.....	442	361,031	484	371,637	645	495,348	479	387,721	576	423,432
1,001 à 10,000.....	192	625,161	211	648,720	293	818,660	333	962,511	278	813,208
TOTAL.....	646,299	15,689,024	708,481	16,316,942	727,359	17,371,668	697,994	16,909,322	733,846	17,363,966

Les deux tableaux qui précèdent, également destinés à mettre en lumière l'importance des prêts, donnent lieu collectivement à plusieurs observations.

On constate d'abord que les prêts de 3 à 10 francs (engagements et renouvellements réunis) ont fourni 1,574,568 articles.

Toutefois, il résulte d'un classement analogue, qui se rapporte aux années 1845-47, que le nombre des prêts infimes tend à diminuer. Il y a vingt-cinq ans, la proportion de ces petits prêts jusqu'à 10 francs montait, dans le mouvement général des entrées, à près de 69 p. 100; elle n'est plus que de 65 p. 100 aujourd'hui. En revanche, le nombre proportionnel des prêts de quelque importance tend à s'élever.

En 1845, la proportion des prêts de 101 à 500 francs était de 16 sur 1,000, quant aux articles, et de 194 francs sur 1,000 francs, quant aux sommes. La proportion de 1880 pour les mêmes catégories de gages est d'environ 27 sur 1,000 en articles, et de 222 francs sur 1,000 francs prêtés.

Et enfin pour les gages de 501 francs jusqu'au maximum des prêts, on comptait seulement 1,213 articles en 1845 pour 1,474,509 francs de prêts; tandis que l'année dernière, il est entré, à partir de 501 francs jusqu'à 10,000 francs, 4,031 gages pour une somme de 6,442,701 francs. Cette différence indique que le préjugé qui a longtemps éloigné du Mont-de-piété les besoins des classes qu'on croit riches, est en voie d'affaiblissement.

Le tableau destiné à faire connaître, au point de vue de la profession, comment est composée la clientèle du Mont-de-piété, ne se rapporte qu'aux engagements nouveaux, puisque l'emprunteur ne fait les justifications nécessaires pour obtenir le prêt qu'au moment où il dépose le gage. Au surplus, cette classification ne comporte pas une exactitude parfaite: il faut s'en tenir à l'impression résultant d'un simple aperçu.

Classement par catégories d'emprunteurs des engagements effectués pendant l'année 1880.

SÉRIES des		CATÉGORIES.										TOTAUX.	
		FABRICANTS et commerçants.				EMPLOYÉS.		OUVRIERS.		CONDITIONS diverses.			
		Marchandises nouves.		Objets divers.									
		Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.								
PRÊTS EFFECTUÉS.		Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.
			francs.		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.
3 francs.....	"	"	4,581	13,743	20,185	60,535	172,560	517,680	29,007	87,021	226,333	678,999	
4.....	"	"	5,109	20,436	20,237	80,948	159,246	636,984	27,802	111,208	212,394	849,576	
5.....	"	"	6,180	30,900	21,489	107,445	144,138	720,690	28,094	140,470	199,901	999,505	
6 à 10.....	"	"	22,719	188,217	63,248	500,874	358,031	2,735,083	82,265	652,830	526,263	4,077,004	
11 à 13.....	"	"	5,009	68,119	11,085	133,510	51,771	617,906	14,472	173,328	82,937	992,945	
14.....	"	"	915	12,810	1,739	24,346	8,650	121,100	2,368	33,152	13,672	191,408	
15.....	"	"	6,063	90,945	9,904	148,560	33,272	499,080	14,281	214,215	63,520	932,800	
16 à 25.....	"	"	16,547	367,243	18,558	396,765	41,118	858,117	24,596	536,148	100,819	2,158,273	
26 à 50.....	"	"	26,768	1,054,185	24,959	970,993	44,671	1,662,911	33,062	1,268,916	129,460	4,957,008	
51 à 100.....	3,591	275,330	22,213	1,696,272	14,644	1,085,097	17,995	1,266,903	25,189	1,862,247	83,632	6,185,849	
101 à 500.....	3,631	858,088	13,601	2,569,160	4,422	736,312	2,673	397,522	16,087	3,124,779	40,414	7,985,861	
501 à 1,000....	267	205,179	380	288,794	40	28,817	3	2,000	1,035	760,301	1,725	1,293,821	
1,001 à 10,000..	232	597,013	269	821,190	16	25,997	"	"	935	2,467,849	1,452	3,912,049	
TOTAUX.....		7,721	1,935,610	130,954	7,222,014	210,526	4,299,749	1,034,128	10,036,069	299,193	11,741,456	1,682,522	35,234,898

On est disposé, dans les régions commerciales, à croire que le Mont-de-piété accueille en grande quantité et trop facilement les dépôts de marchandises neuves. La vérité est que ce genre de transaction, qui pourrait être très secourable au commerce, perd chaque jour de son importance. Cela tient sans doute à la création des magasins généraux et plus encore à des concurrences occultes. En 1880, on n'a compté que 7,721 prêts de cette catégorie pour une somme totale de 1,935,610 francs. Les prêts au-dessus de 500 francs ne sont dans cet ensemble qu'au nombre de 499 et on a classé comme marchandises neuves des articles de 50 à 500 francs, qui ont peut-être l'aspect du neuf, sans être pour cela marchandises de commerce. En somme, on ne trouve plus même la moitié de ce qui se faisait dans ce genre d'affaires, il y a quinze à vingt ans.

La seconde classe d'engagements effectués à la demande des commerçants ou fabricants mérite attention et sympathie. Ce sont en général des dépôts d'objets divers que de modestes travailleurs viennent faire à la hâte en vue d'une commande à exécuter ou d'un bénéfice à faire. Le Mont-de-piété devient, en ces occasions, la banque de la petite industrie parisienne. Un capital de plus de 7 millions a été réparti de cette façon en 1880.

Les petites existences (employés et ouvriers) tiennent naturellement une large place dans ce classement. Ils ont fourni les trois quarts des articles

(1,244,449), mais ils n'ont reçu que deux cinquièmes de la somme distribuée (prêt moyen, 11 fr. 18 cent.).

L'importance des opérations qui sont inscrites sous le titre de « conditions diverses » s'explique par cela que les propriétaires, rentiers, emprunteurs sans professions bien caractérisées, sont classés dans cette catégorie.

Tous les tableaux qui précèdent, à l'exception d'un seul, s'occupent de l'entrée ou des existences en magasin. Il a paru intéressant de faire connaître comment le magasin se libère, sous le rapport des gages qu'il restitue aux ayants droit, ou des sommes dont la vente des gages non retirés le constitue comptable.

Le tableau désigné précédemment sous le titre de *Sortie* comprenait indistinctement toutes les sorties effectuées par dégagements ou par ventes dans le cours de l'année 1880; mais, comme on l'a déjà dit, un grand nombre de ces articles étaient entrés dans les années antérieures.

Au point de vue d'une exacte comptabilité, la liquidation d'un exercice ne doit se rapporter qu'aux seuls articles entrés dans le cours de ce même exercice, et comme la prescription des bonis n'est prononcée qu'après trois ans de date à partir de l'engagement, la liquidation de chaque année se prolonge jusqu'à ce que le dernier article entré dans cette année soit sorti et réglé. On verra, par exemple, dans le tableau suivant, que la dernière liquidation récemment clôturée se rapporte à l'année 1877.

Liquidation des magasins.

AN- NÉES.	ENTRÉE		SORTIE								DIFFÉRENCE.			
	PAR ENGAGEMENTS et renouvellements.		par renouvellements.		par dégagements.		PAR VENTES.		TOTAL de la sortie.		EXCÉDENT.		DÉFICIT.	
	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.	Articles.	Sommes.
		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.		francs.
1877.	2,498,071	51,407,325	724,843	17,454,780	1,597,680	31,468,702	175,526	2,574,322	2,498,055	51,497,810	.	485	16	.
1876.	2,425,602	51,113,165	708,465	16,415,258	1,544,884	32,049,660	172,253	2,647,698	2,425,602	51,112,616	.	.	.	549
1875.	2,235,395	49,144,925	658,662	15,608,935	1,437,641	31,085,227	139,138	2,451,243	2,235,441	49,145,405	36	480	.	.
1874.	2,251,736	48,612,490	543,390	16,923,681	1,477,902	29,397,564	130,430	2,290,860	2,251,722	48,612,105	.	.	14	385
1873.	2,128,692	45,672,772	625,973	16,351,755	1,369,912	27,106,839	132,869	2,214,981	2,128,754	45,673,575	62	803	.	.

* Voir le tableau de la liquidation de la vente, col. 1.
 ** col. 5.

La première division de ce tableau rappelle, à sa première ligne, les entrées de 1877. Les trois divisions suivantes constatent les opérations de

sortie, correspondant aux entrées de 1877, mais qui se sont prolongées jusqu'en 1880.

Les quatre dernières colonnes font ressortir les différences entre la sortie et l'entrée, se traduisant par un déficit ou un excédent. Ces différences insignifiantes qui portent sur une entrée d'à peu près deux millions et demi d'articles et une sortie égale, pour un roulement de 50 à 52 millions de francs qui entrent et sortent, sont la conséquence d'erreurs d'écritures, agissant en sens contraire sur deux exercices. Ainsi, le déficit de 1874 est comblé par l'excédent de 1875, le déficit de 1876 par l'excédent de 1877.

On ne peut qu'être surpris d'une telle régularité.

Liquidation de la vente.

ANNÉES.	ENTRÉE.				SORTIE.				EXCÉDENT OU DÉFICIT à liquider. (*)
	NOMBRE de gages vendus. 1	PRODUIT de l'adjudication. 2	PÉRIE à la charge des commis- saires- priseurs. 3	TOTAL de l'entrée ou somme à répartir. 4	CAPITAUX ET DROITS REVENANT au Mont-de-piété.			TOTAL de la sortie. 8	
					Prêts. 5	Droits à g a/o. 6	Droit de prise. 7		
		fr. c.	fr. c.	fr. c.	francs.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
1877.....	175,526	3,763,945 80	40,152 95	3,804,098 75	2,574,322	272,215 55	11,606 15	2,858,143 70	945,955 05
1876.....	172,253	3,630,967 05	66,888 50	3,697,855 55	2,647,608	279,644 60	11,299 50	2,939,330 90	758,519 60
1875.....	139,138	3,359,576 50	64,254 45	3,423,830 95	2,451,243	259,762 60	11,266 90	2,722,272 50	701,558 45
1874.....	130,430	3,240,055 20	50,692 20	3,290,747 40	2,290,860	242,539 45	10,645 20	2,544,044 65	746,702 75
1873.....	132,869	3,176,730 90	42,004 60	3,218,735 50	2,214,981	235,967 40	10,145 95	2,461,094 35	757,641 15

(*) Voir le tableau de la liquidation du boni, col. 1.

(*) Voir le tableau de la liquidation du boni, col. 1.

La vente est bien une sortie effective du gage, mais le Mont-de-piété n'est pas libéré par cette opération vis-à-vis de l'emprunteur. Il reçoit, en effet, le prix d'adjudication augmenté de la perte à la charge des commissaires-priseurs, et prélève sur le total les capitaux et les droits qui lui reviennent.

Le tableau précédent (*Liquidation de la vente*) indique dans quelle proportion ces opérations ont été faites de 1873 à 1877.

En 1877, par exemple, on a dû livrer aux enchères 175,526 gages (col. 1) sur lesquels l'Administration avait avancé 2,574,322 francs (col. 5). L'adjudication a produit 3,763,945 fr. 80 cent. (col. 2). Un certain nombre

d'articles n'ayant pas couvert le prêt, le déficit à la charge des commissaires, soit 40,152 fr. 95 cent. (col. 3), est ajouté au montant de l'adjudication; ce qui constitue une somme de 3,804,098 fr. 75 cent. (col. 4) à répartir entre les ayants droit. Sur cette somme, l'Administration prélève le principal de ses prêts, plus les droits à 9 p. 100 (col. 6) et le droit de prise, soit 11,606 francs (col. 7), qui revient aux commissaires appréciateurs. L'ensemble de ces paiements, soit 2,858,143 fr. 70 cent. (col. 8), laisse un disponible de 945,955 fr. 05 cent. (col. 9), qui devient le boni à liquider.

Une observation n'est peut-être pas inutile au sujet du chiffre de la colonne 3, concernant le déficit d'adjudication.

L'appréciation des gages est faite par une compagnie de quatorze commissaires, appartenant à la corporation des commissaires-priseurs de Paris, et qui sont garants solidaires de leurs estimations. S'il arrive qu'un objet soit vendu pour une somme inférieure au remboursement du capital prêté par le Mont-de-piété, avec addition des intérêts et droits, les commissaires-priseurs sont tenus de rapporter la différence.

Liquidation du boni.

ANNÉES.	ENTRÉE.	SORTIE.				
	BONIF. PRODUIT par la vente. 1	PAYEMENTS aux porteurs des titres.		PAYEMENTS aux commission- naires.	BONIF. prescrits.	SOMME ÉGALE.
		Nombre des parties prenantes.	Sommes payées.			
		2	3	4	5	6
			r. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
1875.....	701,558 45	139,138	1,635 40	30,730 37	149,192 68	701,558 45
1874.....	746,702 75	130,430	5,126 13	29,283 82	149,292 80	746,702 75
1873.....	757,731 15	132,869	681,303 75	27,500 85	148,926 55	757,731 15
1872.....	753,873 10	106,821	567,242 89	23,574 17	163,056 04	753,873 10
1871.....	730,239 75	103,419	537,557 53	16,427 01	176,255 21	730,239 75

Le boni est la différence entre le produit de l'adjudication et les sommes à payer pour acquittement des charges et obligations inhérentes à l'emprunt. Ce reliquat reste à la disposition des ayants droit jusqu'au terme des trois ans où il tombe en prescription au profit des pauvres.

Le mécanisme de cette opération ressort du tableau précédent, où sont rapprochés les résultats de quatre années. Par exemple, pour l'exercice 1875, le dernier liquidé, la somme des bonis produits par la vente s'est élevée à 701,558 fr. 45 cent. (col. 1). Les porteurs de titres qui se sont présentés avec 139,138 reconnaissances (col. 2) ont touché 521,645 fr. 40 c. (col. 3). Il a été remboursé aux commissionnaires une somme de 30,730 fr. 37 cent. (col. 4) pour les couvrir de certaines avances, et enfin un reliquat de 149,192 fr. 68 cent. (col. 5), tombé en prescription, est destiné au soulagement de la misère.

C'est ainsi que le Mont-de-piété se trouve libéré, année par année, de toutes les valeurs qui lui ont été remises, avec une exactitude, une précision absolument mathématique et digne de remarque pour un ensemble d'opérations aussi multipliées.

Un préjugé passé à l'état de lieu commun consiste à dire que le Mont-de-piété, réglant ses prêts aux taux de 9 p. 100, perçoit sur des malheureux un intérêt usuraire, illégal. On ne sait pas que le Mont-de-piété, sur environ deux millions et demi de prêts qu'il distribue, fait plus de 1,800,000 opérations à perte, et voici comment.

La dépense afférente à chaque engagement comprend : 1° l'intérêt du fonds de roulement que le Mont-de-piété, dépourvu de capital, est obligé d'emprunter; 2° les frais de l'exploitation.

La charge de l'intérêt est peu de chose sur les petits prêts, mais la dépense administrative, entraînant pour tous les articles indistinctement les mêmes opérations d'écritures, de fournitures, de manipulations, de transports, de loyers, d'assurances, est aussi forte, plus forte quelquefois, pour un vêtement de 3 francs que pour un bijou. Le prix de revient pour l'un comme pour l'autre a donc été, en ces dernières années, de 77 centimes pour la dépense administrative d'une part, et d'autre part il faut compter pour l'intérêt de l'argent prêté une redevance proportionnelle au coût du capital emprunté.

Voici, pour les six dernières années, les résultats calculés à l'échéance de 19 quinzaines, durée moyenne du séjour des gages dans les magasins :

Coût annuel des prêts d'après leur séjour moyen pendant les années 1875 à 1880.

	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.
Le séjour moyen en magasin a été de.	9 mois 5 jours, correspondant à une perception de 19 quinzaines.	8 mois 21 jours, correspondant à une perception de 18 quinzaines.	9 mois 6 jours, correspondant à une perception de 19 quinzaines.	9 mois 4 jours, correspondant à une perception de 19 quinzaines.	9 mois 2 jours, correspondant à une perception de 19 quinzaines.	9 mois 5 jours, correspondant à une perception de 19 quinzaines.
Les frais d'administration ne sont élevés par article à.....	0 ^f 66 ^c .	0 ^f 61 ^c 5 ^m .	0 ^f 63 ^c 2 ^m .	0 ^f 71 ^c 1 ^m .	0 ^f 77 ^c 3 ^m .	0 ^f 77 ^c 7 ^m .
Un franc de capital emprunté à l'intérêt de.....	3 ^f 30 p. 100 l'an	2 ^f 935 p. 100 l'an	2 ^f 80 p. 100 l'an.	2 ^f 72 p. 100 l'an.	2 ^f 501 p. 100 l'an	2 ^f 480 p. 100 l'an
A coûté pour le temps couru.....	0 ^f 0362.	0 ^f 022.	0 ^f 0214.	0 ^f 0206.	0 ^f 0187.	0 ^f 0189.
	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
Perte... { Prêts de 3 francs	0 54	0 48	0 50	0 57	0 63	0 63
	— 6.....	0 42	0 35	0 43	0 48	0 49
	— 10.....	0 22	0 18	0 15	0 26	0 27
	— 12.....	0 12	0 18	0 04	0 15	0 15
	— 13.....	0 10	0 05	"	0 10	0 12
	— 14.....	0 03	"	"	0 03	0 04
BALANCE au prêt de....	15 00	14 00	13 00	14 00	15 00	15 00
Excédent devenant bénéfice. { Prêts de 14 fr.	"	"	0 07	"	"	"
	— 15...	"	0 06	0 03	"	0 01
	— 16...	0 07	0 13	0 11	0 08	0 07
	— 20...	0 22	0 30	0 28	0 25	0 24
	— 30...	0 70	0 72	0 82	0 82	0 81
	— 50...	1 58	1 63	1 85	1 84	1 83
	— 100...	3 82	3 93	4 33	4 46	4 43
	— 200...	8 35	8 48	9 34	9 74	9 69
	— 300...	12 83	13 03	14 30	14 98	14 85
	— 400...	17 36	17 57	19 31	20 25	20 16
	— 500...	21 84	22 11	24 27	25 48	25 27
	— 1,000...	44 39	44 89	49 22	51 78	51 32
	— 2,000...	89 44	90 39	99 07	104 33	103 42
	— 5,000...	224 59	226 89	248 62	261 98	259 72

La balance du prêt, c'est-à-dire le point où le gage rapporte à l'Administration autant qu'il lui coûte, s'est équilibrée, depuis six ans, à 13, à 14 ou à 15 francs. En 1880, par exemple, la perte sur chacun des prêts effectués jusqu'à 15 francs a été en décroissant, de 63 centimes sur un prêt de 3 francs, jusqu'à 4 centimes pour un prêt de 14 francs. — A 15 francs, parité. — A partir de 16 francs, au contraire, la dépense ne comportant plus

que les frais fixes de 77 centimes pour la gestion et le recouvrement de l'intérêt payé par le Mont-de-piété aux capitalistes dont il utilise les fonds, le bénéfice s'élève rapidement de 1 centime pour un prêt de 16 francs, jusqu'à 259 fr. 72 cent. pour un prêt de 5,000 francs, en supposant toujours l'échéance moyenne de 19 quinzaines.

Tel est le mécanisme de l'institution. On comprendra comment le Mont-de-piété peut, avec des charges d'exploitation très lourdes, accorder chaque année aux nécessiteux plus de 1,800,000 prêts sur lesquels il est en perte; comment, par exemple, sur 1,469,791 perceptions par dégagements en 1879, il a pu faire :

427,620 perceptions de.....	5 centimes.
113,268	10
94,536	15
95,952	20
58,332	25
<hr/>	
789,708	
<hr/>	

En d'autres termes, plus de la moitié des recettes de cette nature donne un produit inférieur à 25 centimes, bien que chacune de ces perceptions occasionne une dépense de 77 centimes par article.

Les opérations lucratives forment à peine le quart des prêts; elles compensent la perte et laissent même des excédents de recettes qui profitent aux pauvres. Assurément les prêts de quelque importance supportent à 9 p. 100 une charge assez lourde, mais ils sont relativement peu nombreux (1 sur 1,000, à partir de 500 francs), et d'ailleurs, le bénéfice provient, accidentellement peut-être, du bas prix auquel s'est maintenu, depuis plusieurs années, le loyer du capital emprunté. Si le Mont-de-piété devait solder son fonds de roulement (45 millions environ) au cours de 4 1/2 p. 100, s'il avait à payer la location des immenses magasins qu'il occupe, s'il avait à renouveler ou à développer largement son installation, il resterait en déficit.

Nos deux derniers tableaux résument des indications sur des opérations d'un tout autre ordre.

Le Mont-de-piété, travaillant sans capital, sans subvention, sans aide, est obligé de se procurer par l'emprunt les fonds qu'il prête sur gages.

Les emprunts sont réalisés au jour le jour, et sans qu'il soit nécessaire de faire appel au public, par des dépôts volontaires de fonds à toutes sommes depuis 100 francs. De même que le Trésor pour les bons qu'il

délivre, le Mont-de-piété émet des billets à ordre ou au porteur, aux échéances de trois mois, six mois ou un an, et comportant l'intérêt ajouté au capital.

La préoccupation dans le maniement de la caisse est de profiter autant que possible des conditions favorables offertes par le marché, sans décourager, par un intérêt trop abaissé, cette clientèle spéciale et permanente qui place traditionnellement ses économies au Mont-de-piété. On y réussit puisque la plus grande partie des fonds empruntés annuellement provient des billets dont le renouvellement est demandé. En 1880, sur un prêt total de 43,335,240 francs à échéances diverses, on a compté 36,365,790 francs en renouvellements et 6,969,450 francs seulement en fonds nouveaux.

On s'applique aussi à limiter l'emprunt de manière à ne pas trop dépasser les besoins du service d'engagement; les fonds disponibles sont déposés au Trésor public, qui sert sur cette réserve un intérêt invariable de 3 p. 100.

Les divisions du tableau des placements démontrent que les fonds sont généralement apportés par de petits capitalistes qui préfèrent confier au Mont-de-piété leurs épargnes pour une année. Ce qu'on recherche, en s'adressant à la caisse, c'est la sécurité du placement et la possibilité de se constituer en quelque sorte une rente durable par des renouvellements successifs.

Placement sur bons à ordre et au porteur, de 1876 à 1880.

ANNÉE.	SÉRIES.	À 1 AN.		À 6 MOIS.		À 3 MOIS.		TOTAUX.	
		NOMBRE.	SOMMES.	NOMBRE.	SOMMES.	NOMBRE.	SOMMES.	NOMBRE.	SOMMES.
			francs.		francs.		francs.		francs.
1880	De 100 { Bons à ordre....	325	114,030	31	10,000	19	6,380		
	à 500 francs. { Bons au porteur..	1,704	554,800	115	41,480	52	15,750	2,246	743,100
	De 501 { Bons à ordre....	472	410,040	50	41,920	27	24,600		
	à 1,000 francs. { Bons au porteur..	1,887	1,635,480	130	113,680	53	44,750	2,619	2,270,470
	De 1,001 { Bons à ordre....	1,224	3,336,250	56	145,540	60	178,240		
	à 5,000 francs. { Bons au porteur..	3,449	8,667,910	157	869,380	100	254,276	5,046	12,951,520
	De 5,001 { Bons à ordre....	371	2,079,100	31	230,140	51	449,020		
	à 10,000 fr. { Bons au porteur..	700	5,089,380	35	250,840	18	113,810	1,206	8,812,290
	De 10,001 { Bons à ordre....	184	2,820,910	13	198,540	11	193,620		
	à 20,000 fr. { Bons au porteur..	221	2,978,660	12	156,620	9	90,400	450	6,444,750
	De 20,001 fr. { Bons à ordre....	136	6,046,760	9	555,760	20	1,055,780		
	et au-dessus. { Bons au porteur..	92	4,253,240	2	54,900	3	146,600	262	12,113,040
	TOTAUX.... { Bons à ordre....	2,712	15,407,690	190	1,181,960	188	1,907,640	3,090	18,497,290
	{ Bons au porteur..	8,053	23,179,470	461	986,900	285	671,580	8,799	24,887,960
	TOTAUX GÉNÉRAUX.....	10,765	38,587,160	641	2,168,860	423	2,579,220	11,829	43,335,240
1879	Idem.....	10,942	38,003,810	762	2,928,240	433	3,825,740	12,137	44,757,790
1878	Idem.....	10,093	35,899,340	1,073	3,772,920	796	4,957,390	11,962	44,629,650
1877	Idem.....	10,594	36,315,940	1,607	6,463,180	1,475	11,244,330	13,076	54,023,450
1876	Idem.....	11,164	35,693,310	1,803	7,356,640	1,967	11,533,040	14,934	64,564,990

Sans pouvoir profiter de tous les avantages qu'il pourrait tirer de sa situation exceptionnelle dans l'ordre du crédit, le Mont-de-piété obtient toujours les fonds dont il a besoin à des conditions relativement favorables. On en jugera par le tableau où sont consignés les taux divers de ses émissions depuis cinq ans; les renvois en bas de page feront connaître le temps pendant lequel les différents intérêts ont été servis et l'importance des sommes empruntées à ces prix divers.

Taux et montant des émissions de bons, de 1876 à 1880.

		4 p. 100.	3 1/2 p. 100.	3 p. 100.	2 1/2 p. 100.	2 p. 100.	TOTAUX.
		francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.
Année 1876.....	Emission à un an.....	(a) 10,297,230	(c) 2,105,570	(r) 14,290,510	.	.	51,584,990
	— à six mois.....	.	.	(s) 7,356,640	.	.	
	— à trois mois.....	.	.	.	(t) 11,535,040	.	
— 1877.....	— à un an.....	(u) 8,784,200	(v) 11,025,680	(w) 16,506,060	.	.	54,023,450
	— à six mois.....	.	.	(x) 2,052,000	(y) 4,411,180	.	
	— à trois mois.....	.	.	.	(z) 3,164,640	(a) 8,056,690	
— 1878.....	— à un an.....	.	(b) 22,373,540	(c) 13,525,800	.	.	44,629,650
	— à six mois.....	.	.	.	(d) 5,772,920	.	
	— à trois mois.....	.	.	.	.	(e) 4,957,390
— 1879.....	— à un an.....	.	.	(f) 38,003,810	.	.	44,757,790
	— à six mois.....	.	.	.	(g) 2,928,240	.	
	— à trois mois.....	.	.	.	.	(h) 3,825,740
— 1880.....	— à un an.....	.	.	(i) 38,587,160	.	.	43,335,240
	— à six mois.....	.	.	.	(j) 2,168,860	.	
	— à trois mois.....	.	.	.	.	(k) 2,579,220

(a) Du 15 janvier au 9 mai.
(b) Du 7 mai au 29 juillet.
(c) Du 1^{er} au 17 janvier.
(d) Du 30 juillet au 31 décembre.
(e) Du 1^{er} janvier au 30 juin.
(f) Du 10 mai au 31 décembre.

(g) Pendant toute l'année.
(h) Du 1^{er} janvier au 6 mai.
(i) Du 1^{er} au 9 janvier et du 7 mai au 29 juillet.
(j) Du 1^{er} juillet au 31 décembre.
(k) Du 10 janvier au 6 mai et du 30 juillet au 31 décembre.

Il reste à dire que si les totaux de ces cinq années présentent des différences notables, cela tient à ce qu'on y a compris tous les billets émis sans distinction d'échéances; mais lorsqu'on ramène à la durée normale d'une année les titres créés à l'échéance de trois mois et de six mois, on reconnaît que l'emprunt effectif a peu varié. Il a été :

En 1876, de	42,255,390 francs.
— 1877, de	42,358,612
— 1878, de	39,025,147
— 1879, de	40,424,365
— 1880, de	40,316,395

De l'ensemble des renseignements qui viennent d'être réunis, il ressort bien clairement que le Mont-de-piété de Paris rend des services de tous les instants, qu'il tient une large place dans le régime économique des classes nécessiteuses toujours en majorité dans les grandes villes. Il est devenu, pour ainsi dire, un des organes de la vie parisienne, et à ce titre, il y aurait lieu de l'étudier avec la plus vigilante attention pour le mettre en harmonie avec les besoins nouveaux qui ont surgi depuis sa création.

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

ASSISTANCE PUBLIQUE.

ASSISTANCE PUBLIQUE.

L'assistance publique, comme nous la comprenons aujourd'hui, ne date que de la grande Révolution. Du soulagement des malheureux, de la répartition des secours uniquement basés, jusqu'alors, sur la charité, la Révolution a fait un devoir social.

Avant 1790, le soin des malades, des vieillards et des enfants, au lieu d'être centralisé, comme de nos jours, était abandonné à trois grandes administrations et à un certain nombre d'œuvres privées.

Les trois grandes administrations étaient :

L'Hôpital général ;

L'Hôtel Dieu ;

Et le Grand Bureau des pauvres ou Aumônerie générale.

L'Hôpital général, créé par lettres patentes de 1656, avait sous sa direction 10 établissements distincts. Ils étaient dirigés par 12 *administrateurs gérants* auxquels s'adjoignaient, pour former ce qu'on appelait le *Grand Bureau*, l'archevêque de Paris, les premiers présidents des cours souveraines, le procureur général du Parlement, le lieutenant de police et le prévôt des marchands.

Les administrateurs gérants étaient nommés à vie et élus par le bureau en assemblée générale.

Les 10 établissements administrés par l'Hôpital général étaient :

La maison Scipion ;

La Pitié ;

Bicêtre ;

La Salpêtrière ;

L'hôpital du Saint-Esprit ;

Sainte-Pélagie ;

Le Mont-de-piété ;

Et les trois maisons des Enfants trouvés.

Acheté en 1639 par le premier président du Parlement, le procureur général et les administrateurs des *Pauvres enrermés*, l'hôtel Scipion Sardini a servi d'abord d'asile à des mendiants arrêtés sur la voie publique; cédé, en 1655, à l'Hôpital général, il a conservé sa destination première jusqu'en 1670 où il devint la boulangerie et la boucherie de tous les établissements appartenant à l'Hôpital général.

La boulangerie actuelle des hôpitaux occupe encore l'ancien hôtel Scipion.

La Pitié servait à la fois de chef-lieu à l'administration de l'Hôpital général, de magasin et d'hospice.

C'est à la Pitié que se réunissaient les administrateurs gérants, qu'ils prononçaient les admissions.

C'est dans les magasins de la Pitié qu'étaient centralisées les étoffes destinées au coucher et à l'habillement des administrés et des serviteurs, ainsi que les vivres de toutes sortes, le pain et la viande exceptés.

C'est, enfin, à la Pitié qu'étaient recueillis des enfants de 4 à 12 ans venant de toutes les paroisses de Paris.

En 1790, le nombre des lits destinés à ces enfants était de 1,400.

Le personnel de la maison, tant pour les magasins que pour l'hospice, se composait de 322 personnes dont 159 femmes.

L'établissement de Bicêtre était à la fois un hospice, un hôpital, une maison de force et de correction et un asile d'aliénés.

On y recevait :

- 1° Des pauvres admis gratuitement;
 - 2° Des pauvres payant pension;
 - 3° Des adultes hommes et des enfants épileptiques, écouelleux et paralytiques;
 - 4° Des aliénés hommes;
 - 5° Des hommes enrermés par ordre du roi, par arrêt du Parlement ou par sentence de la prévôté;
 - 6° Des enfants arrêtés par ordre de la police et enrermés à titre de correction;
 - 7° Enfin, des adultes des deux sexes atteints de maladies vénériennes.
- La population générale de Bicêtre s'élevait, en 1790, à 3,105 administrés et 769 employés et serviteurs.

L'espace construit et le matériel étaient à ce point insuffisants que 2, 3 et même 4 indigents admis à titre gratuit se partageaient le même lit! — Pour jouir de la faveur de coucher seul, il fallait payer une pension de 100 à 400 livres.

Les enfants épileptiques, écrouelleux ou paralytiques étaient couchés trois par trois dans deux petits lits accouplés.

Les vénériens et les vénériennes, reçus comme expectants, en attendant leur admission définitive au traitement spécial, n'avaient qu'un lit pour quatre.

Enfin, au grand détriment des malades, l'établissement, faute d'infirmes, envoyait chaque jour ses malades indigents à l'Hôtel-Dieu.

L'établissement de la Salpêtrière, le plus considérable de ceux administrés par l'Hôpital général, était, pour les femmes, ce que Bicêtre était pour les hommes; mais, en outre, il recevait les enfants de plus d'un an que l'hospice des Enfants trouvés ne pouvait admettre sur ses contrôles.

Jusqu'à la création de l'hôpital Vaugirard dont nous parlerons plus loin, l'hospice des Enfants trouvés envoyait aussi les nouveau-nés syphilitiques à la Salpêtrière qui, en 1790, renfermait une population de 6,700 individus dont 1,234 employés et serviteurs.

L'affectation de la Salpêtrière au « renfermement des pauvres mendiants de la ville et des faubourgs de Paris » date de 1653; elle est par conséquent antérieure à la création de l'Hôpital général (1656).

L'hospice du Saint-Esprit, situé place de Grève, avait été fondé (1362) en faveur d'orphelins de père et de mère, nés de légitime mariage et dans un état de pauvreté absolu.

Le nombre des enfants entretenus journallement dans la maison s'élevait, en 1790, à 125 environ.

Maison de force et maison de retraite où étaient enfermées, sur un ordre du roi, les femmes et les filles débauchées, et où l'on recueillait les filles et les femmes repentantes, Sainte-Pélagie ne relevait de l'Hôpital général que par le côté administratif.

Au moment de sa création (1779), l'institution du Mont-de-piété avait été réunie à l'Hôpital général « pour augmenter les revenus des pauvres et donner ainsi une intention sainte à cet établissement », dit le duc de Liancourt, dans un mémoire à l'Assemblée nationale.

6 administrateurs gérants de l'Hôpital général étaient spécialement chargés de son administration, sous le contrôle supérieur du Parlement.

Pour la période antérieure à 1640, nous possédons ce seul renseignement précis que les enfants trouvés sur la voie publique étaient déposés, par les soins des officiers de police, rue Saint-Landry, dans une maison dite « *Maison de la couche* ». Et cela jusqu'au jour où l'abbé Vincent, supérieur des lazaristes, touché du sort réservé à tant de pauvres êtres, en prit un certain nombre à sa charge et les installa, près de la porte Saint-Victor, dans un immeuble loué par lui à cet effet.

Ce premier essai ayant réussi, le 26 janvier 1640, saint Vincent de Paul intercédait en faveur de ses orphelins auprès des dames de charité qui visitaient les malades de l'Hôtel-Dieu et obtint qu'elles se chargeraient à l'avenir de tous les enfants trouvés de Paris. Telle est l'humble origine de notre important service d'aujourd'hui. Œuvre privée à ses débuts, l'institution des Enfants trouvés a été rattachée à l'Hôpital général en 1670 et possédait à Paris, en 1790, trois établissements :

L'Hospice proprement dit, situé parvis Notre-Dame;

La maison Saint-Antoine, faubourg Saint-Antoine;

L'hôpital Vaugirard, rue de Vaugirard.

Le fonctionnement du service avant la Révolution est si peu connu qu'on nous pardonnera les détails dans lesquels nous allons entrer et tels qu'ils ressortent des documents mêmes contenus dans les archives de l'Hospice.

Et, d'abord, contrairement à une erreur très répandue, le tour n'existait pas au temps de saint Vincent de Paul. « La boîte », comme on l'appelait dans certaines provinces, la boîte n'a été établie à Paris qu'en 1827 et elle a été supprimée en 1860.

De 1640 à 1750, tous les enfants trouvés, reçus à l'Hospice, sont de pauvres petits êtres exposés sur la voie publique, dans les allées, sous le porche des églises et envoyés à « *la couche* » par les officiers de police.

De 1750 à 1790, les officiers de police reçoivent directement à leur commissariat les enfants que les parents veulent abandonner. Grâce à cette mesure, le nombre des expositions diminue et la presque totalité des enfants admis possèdent un bulletin de baptême qui établit leur filiation.

De 1790 à 1801, les enfants sont acceptés directement à l'Hospice, avec ou sans l'intervention des commissaires de police, sur la simple production d'un bulletin de naissance.

De 1801 à 1836, cette pièce cesse d'être exigible; elle le redevient à partir de 1837.

C'est également à partir de 1837 que des secours sont accordés aux mères pour prévenir les abandons.

Le nombre des admissions annuelles pouvant présenter un intérêt statistique, nous donnons ci-après le relevé complet des procès-verbaux d'admission depuis l'origine du service :

ANNÉES.	NOMBRE D'ADMISSIONS.	ANNÉES.	NOMBRE D'ADMISSIONS.	ANNÉES.	NOMBRE D'ADMISSIONS.
1640.....	372	1683.....	940	1726.....	2,466
1641.....	229	1684.....	944	1727.....	2,302
1642.....	239	1685.....	988	1728.....	2,106
1643.....	312	1686.....	1,147	1729.....	2,335
1644.....	288	1687.....	1,147	1730.....	2,401
1645.....	288	1688.....	1,216	1731.....	2,539
1646.....	253	1689.....	1,245	1732.....	2,474
1647.....	322	1690.....	1,504	1733.....	2,413
1648.....	338	1691.....	1,720	1734.....	2,654
1649.....	412	1692.....	1,971	1735.....	2,577
1650.....	393	1693.....	2,894	1736.....	2,681
1651.....	354	1694.....	3,788	1737.....	2,914
1652.....	434	1695.....	1,767	1738.....	2,734
1653.....	270	1696.....	1,244	1739.....	3,289
1654.....	333	1697.....	2,419	1740.....	3,150
1655.....	326	1698.....	1,845	1741.....	3,388
1656.....	416	1699.....	1,998	1742.....	3,163
1657.....	421	1700.....	1,733	1743.....	3,099
1658.....	371	1701.....	1,931	1744.....	3,034
1659.....	365	1702.....	1,644	1745.....	3,234
1660.....	491	1703.....	1,511	1746.....	3,275
1661.....	441	1704.....	1,712	1747.....	3,369
1662.....	406	1705.....	1,709	1748.....	3,429
1663.....	446	1706.....	1,595	1749.....	3,775
1664.....	582	1707.....	1,742	1750.....	3,789
1665.....	486	1708.....	1,759	1751.....	3,783
1666.....	485	1709.....	2,525	1752.....	4,127
1667.....	323	1710.....	1,698	1753.....	4,329
1668.....	475	1711.....	1,638	1754.....	4,231
1669.....	430	1712.....	1,748	1755.....	4,275
1670.....	312	1713.....	1,737	1756.....	4,725
1671.....	738	1714.....	1,721	1757.....	4,969
1672.....	486	1715.....	1,840	1758.....	5,082
1673.....	578	1716.....	1,778	1759.....	5,264
1674.....	673	1717.....	1,749	1760.....	5,032
1675.....	640	1718.....	1,754	1761.....	5,418
1676.....	717	1719.....	1,735	1762.....	5,289
1677.....	790	1720.....	1,441	1763.....	5,254
1678.....	1,006	1721.....	1,317	1764.....	5,538
1679.....	940	1722.....	1,857	1765.....	5,496
1680.....	890	1723.....	1,980	1766.....	5,604
1681.....	820	1724.....	2,095	1767.....	6,007
1682.....	938	1725.....	2,260	1768.....	6,025

ANNÉES.	NOMBRE D'ADMISSIONS.	ANNÉES.	NOMBRE D'ADMISSIONS.	ANNÉES.	NOMBRE D'ADMISSIONS.
1769.....	6,426	An xiv (3 m. 10 j.)	5,529	1843.....	4,178
1770.....	6,918	1806.....		1844.....	4,223
1771.....	7,156	1807.....	4,238	1845.....	4,296
1772.....	7,076	1808.....	4,302	1846.....	4,260
1773.....	5,980	1809.....	4,556	1847.....	4,554
1774.....	6,333	1810.....	4,502	1848.....	4,597
1775.....	6,505	1811.....	5,152	1849.....	3,671
1776.....	6,419	1812.....	5,394	1850.....	3,952
1777.....	6,705	1813.....	5,000	1851.....	3,940
1778.....	6,688	1814.....	5,137	1852.....	3,303
1779.....	6,644	1815.....	5,080	1853.....	2,380
1780.....	5,568	1816.....	5,080	1854.....	3,441
1781.....	5,608	1817.....	5,467	1855.....	3,700
1782.....	5,444	1818.....	4,779	1856.....	3,943
1783.....	5,715	1819.....	5,057	1857.....	3,993
1784.....	5,609	1820.....	5,101	1858.....	3,960
1785.....	5,918	1821.....	4,963	1859.....	4,002
1786.....	5,824	1822.....	5,040	1860.....	3,799
1787.....	5,912	1823.....	5,116	1861.....	3,768
1788.....	5,822	1824.....	5,213	1862.....	3,613
1789.....	5,719	1825.....	5,240	1863.....	3,469
1790.....	5,842	1826.....	5,396	1864.....	3,786
1791.....	5,140	1827.....	5,416	1865.....	3,942
1792.....	4,934	1828.....	5,497	1866.....	4,273
1793.....		1829.....	5,320	1867.....	4,469
An I (7 m. 21 j.)	3,129	1830.....	5,238	1868.....	4,051
An II.....	3,637	1831.....	5,667	1869.....	4,260
An III.....	3,935	1832.....	4,982	1870.....	4,541
An IV.....	3,122	1833.....	4,803	1871.....	3,423
An V.....	3,716	1834.....	4,941	1872.....	3,551
An VI.....	3,513	1835.....	4,877	1873.....	3,335
An VII.....	3,777	1836.....	4,792	1874.....	3,146
An VIII.....	3,742	1837.....	4,664	1875.....	2,338
An IX.....	3,646	1838.....	3,207	1876.....	2,260
An X.....	4,248	1839.....	3,354	1877.....	2,320
An XI.....	4,589	1840.....	3,628	1878.....	2,760
An XII.....	4,250	1841.....	3,698	1879.....	2,774
An XIII.....	4,057	1842.....	4,095	1880.....	2,730

Le nombre des enfants légitimes abandonnés, y compris les enfants adultérins (et ils sont nombreux) qui sont déclarés à l'état civil comme enfants légitimes, n'atteint pas aujourd'hui 15 p. 100. Cette proportion qu'était-elle autrefois? « D'un tiers, peut-être même de la moitié. » (*Délibération de l'Hôpital général en date du 7 janvier 1761.*)

Nous avons voulu vérifier la véracité d'une pareille assertion; ce qui

non était d'autant plus facile que l'Hospice possédant dans ses archives la collection complète des procès-verbaux d'admission depuis 1640, il nous suffisait de compulser un à un tous les dossiers de 1760 et de lire les bulletins de baptême.

La même opération faite pour 1860 nous a permis d'établir les relevés ci-après :

MOIS.	ENFANTS ADMIS					
	EN 1760.			EN 1860.		
	Légitimes.	Illégitimes.	Ensemble.	Légitimes.	Illégitimes.	Ensemble.
Janvier	57	371	428	53	270	323
Février.....	52	400	452	69	314	383
Mars	75	459	534	46	343	389
Avril	74	370	444	56	292	348
Mai	56	361	417	44	291	335
Jun	63	352	415	50	242	292
Juillet.....	56	379	435	46	245	291
Août	46	296	342	52	219	271
Septembre.....	72	306	378	40	216	256
Octobre.....	48	341	389	40	251	291
Novembre.....	76	336	412	59	259	318
Décembre.....	60	326	386	39	263	302
TOTAUX	735	4,297	5,032	594	3,205	3,799

Les admissions d'enfants légitimes ne sont donc ni de la moitié ni même du tiers, mais d'un septième seulement, ou plus exactement de 14.60 p. 100 pour 1760 et de 15.63 pour 1860.

Le service, comme nous l'avons mentionné plus haut, était réparti, au moment de la Révolution, entre trois maisons.

C'est à l'Hospice proprement dit que tous les enfants trouvés étaient envoyés par les commissaires. Ceux de plus d'un an et demi n'entraient pas dans le service, ils étaient dirigés immédiatement sur la Salpêtrière; les autres étaient confiés à des nourrices de campagne recrutées et surveillées par 22 meneurs.

Les nourrices étaient tenues de garder les enfants jusqu'à l'âge de 7 ans, après quoi elles devaient ou les rendre à l'Hospice ou s'engager à les conserver jusqu'à 16 ans, moyennant une pension annuelle de 16 livres.

L'hospice des Enfants trouvés entretenait, à Paris, 80 jeunes enfants choisis parmi « les plus jolis » que l'on employait à quêter lors de certaines grandes fêtes.

La maison Saint-Antoine, qui est devenue l'hôpital Trousseau actuel, servait avant la Révolution de maison d'éducation pour 800 élèves de l'Hospice rendus par leurs nourrices.

Ces enfants étaient maintenus dans l'établissement jusqu'à leur mise en apprentissage ou leur placement comme domestiques à gages.

Le nombre des enfants reconnus syphilitiques au moment de leur admission est considérable, il en était de même autrefois. Mais, autrefois, ces pauvres êtres, voués à une mort certaine, étaient dirigés sur la Salpêtrière, avec cette mention « *enfant gâté* ». Ce n'est qu'en 1779 que les administrateurs de l'Hôpital général, émus de leur sort, eurent la pensée de les faire allaiter par des nourrices syphilitiques comme eux et ouvrirent à cet effet un hôpital rue de Vaugirard.

Les nourrices y subissaient un traitement dont les nourrissons bénéficiaient à ce point que 35 p. 100 étaient conservés à la vie.

Ce mode de traitement des enfants syphilitiques a duré jusqu'à l'an xiii.

Quelle était autrefois la mortalité des enfants trouvés ? Aucun document ne nous la fait connaître. Les chiffres ci-après, relevés sur le plus ancien des registres matricules que possède encore l'Hospice, offrent donc un certain intérêt.

*Enfants de moins de 1 an au moment de leur admission, en 1690,
et décédés avant d'avoir atteint 1 an accompli.*

ÂGE au moment DE L'ADMISSION.	NOMBRE des AD- MISSIONS.	ÂGE DES ENFANTS AU MOMENT DE LEUR DÉCÈS.						TOTAL des décédés.	MORTA- LITÉ p. 100.
		De 0 à 7 jours.	De 8 à 15 jours.	De 15 à 30 jours.	De 1 à 3 mois.	De 3 à 6 mois.	De 6 à 12 mois.		
De 1 à 7 jours..	556	15	49	95	30	48	55	292	52.50
8 à 15.....	432	"	2	81	18	49	40	199	46.06
15 à 30.....	104	"	"	8	21	9	10	48	46.15
1 à 3 mois...	133	"	"	"	19	25	18	62	46.61
3 à 6.....	63	"	"	"	"	6	18	24	38.09
6 à 12.....	55	"	"	"	"	"	4	4	7.27
TOTAUX...	1,343	15	51	184	88	137	154	629	46.86

Administration de l'Hôtel-Dieu. — Les historiens qui se sont occupés de l'Hôtel-Dieu n'ont pu jusqu'ici nous fixer sur la date précise de sa création. Ce qu'il y a de certain, c'est que jusqu'en 1505 il fut administré, tant au spirituel qu'au temporel, par le chapitre de Notre-Dame, et qu'à cette époque la gérance temporelle passa à des laïques.

Lorsqu'éclata la Révolution, la haute administration appartenait à un *Grand Bureau* composé de l'archevêque de Paris, des premiers présidents du Parlement, de la Chambre des comptes et de la Cour des aides, du procureur général, du lieutenant de police, du prévôt des marchands et enfin de 12 administrateurs gérants.

Le *Grand Bureau* s'assemblait tous les trois mois pour traiter les affaires importantes. Quant aux 12 administrateurs gérants, ils se réunissaient deux fois par semaine et avaient chacun sous leur surveillance immédiate une part des détails du service.

Ces administrateurs, nommés à vie, étaient tous élus par le bureau en assemblée générale.

L'administration de l'Hôtel-Dieu comprenait 4 établissements :

- L'hôpital de l'Hôtel-Dieu;
- L'hôpital Saint-Louis;
- L'hôpital Sainte-Anne;
- Et l'hôpital des Incurables.

L'hôpital de l'Hôtel-Dieu, situé devant Notre-Dame, était ouvert à tout malade qui se présentait, sans distinction de maladie, de sexe, de nationalité et de religion.

La population journalière moyenné, en 1790, était de plus de 2,500 malades répartis en 25 salles.

Ces salles contenaient 1,877 lits, grands, moyens et petits.

Les grands lits étaient destinés à recevoir 4, 6 et même jusqu'à 8 malades à la fois. Les lits moyens, séparés en deux par une planche, recevaient 2 malades.

L'agglomération était telle que le volume d'air par malade y était moindre de 12 mètres cubes.

Le service était fait par 500 employés et serviteurs et 200 convalescents.

L'Hôtel-Dieu servait de boucherie et de magasin à tous les établissements dépendant de son administration.

L'hôpital Saint-Louis, fondé par Henri IV, était destiné au traitement des maladies contagieuses, des cancers, des ulcères et du scorbut.

Les vivres et les autres objets nécessaires au service étaient fournis chaque jour par l'Hôtel-Dieu.

Le nombre des malades traités journellement s'élevait de 600 à 700. Le personnel fixe se composait de 158 employés et serviteurs, plus un certain nombre de convalescents maintenus dans la maison comme aides de service.

L'espace ménagé aux malades était à Saint-Louis plus considérable qu'à l'Hôtel-Dieu; mais ce qui rendait l'établissement beaucoup plus sain, c'étaient ces vastes cultures maraîchères qui l'entouraient de toutes parts.

L'hôpital Sainte-Anne, fondé auprès de la Bièvre, par Anne d'Autriche, et destiné aux malades atteints de maladies contagieuses ne fut jamais achevé. Aussi le considérait-on plutôt comme une ferme que comme un hôpital.

C'est sur cet immeuble qu'a été construit l'asile actuel de Sainte-Anne réservé aux aliénés.

L'hospice des Incurables, aujourd'hui hôpital Laënnec, avait été fondé en 1632, par Marguerite Rouillé, femme de M. Le Bret, conseiller au Châtelet, par l'abbé Jean Joullet de Châtillon et par le cardinal de La Rochefoucauld. Les terrains affectés à cette fondation se composaient de 10 arpents, route de Sèvres, concédés par l'Hôtel-Dieu.

Les constructions, commencées en 1635, ont été terminées en 1649.

L'hospice des Incurables était destiné à recevoir des indigents atteints de maux incurables mais non contagieux.

Les aliénés et les épileptiques ne pouvaient y être admis.

En 1790, le nombre des administrés était de 400 à 450 et celui des employés et serviteurs de 73.

Le *Grand Bureau* des pauvres ou *Aumônerie générale* date de François I^{er} qui, par lettres patentes du 5 novembre 1544, attribua au prévôt des marchands et aux échevins de la ville de Paris la surintendance et l'entretien de la communauté des pauvres.

Le *Grand Bureau* se composait de 83 commissaires paroissiaux nommés chaque année par les curés et marguilliers de chaque paroisse.

Son administration était confiée à 8 anciens commissaires placés sous la direction immédiate du procureur général.

D'après un document manuscrit des archives de l'Assistance publique : « l'objet du *Grand Bureau* des pauvres est d'assister les vieilles gens et les petits enfants de toutes les paroisses de Paris, connus et domiciliés et qui

sont hors d'état de gagner leur vie. Ils sont choisis par les commissaires des pauvres en exercice sur chaque paroisse. »

En 1790, le nombre des pauvres admis à l'aumône était de 1,400 environ.

Ces secours étaient distribués au moyen d'une taxe sur tous les habitants de la capitale, taxe dont le produit total s'élevait à 52,000 livres.

Le siège de l'administration du *Grand Bureau* des pauvres était situé place de Grève.

L'hospice des Ménages dépendait du *Grand Bureau* des pauvres qui l'avait fait construire, en 1554, sur l'emplacement de l'ancienne maladrerie de Saint-Germain-des-Prés, pour y loger et y nourrir les mendiants dont il avait la charge.

D'après M. de Pastoret, l'hospice des Ménages, rue de Sévres, comportait 538 lits pour les indigents et 180 pour les malades.

Cet établissement possédait en outre 44 loges connues sous le nom de « petites maisons » où étaient enfermés des fous furieux hommes ou femmes.

Ces loges ont été démolies en 1821.

En dehors des établissements ressortissant à l'Hôpital général, à l'Hôtel-Dieu et au *Grand Bureau* des pauvres, un grand nombre d'œuvres privées venaient encore en aide aux malades et aux indigents de Paris.

Quelques-unes de ces œuvres méritent, par leur importance, d'être signalées ici. Au premier rang se placent les 4 établissements dirigés par les frères de la Charité : l'hôpital de la Charité, rue Jacob, l'hôpital des Convalescents, rue du Bac, la maison royale de Santé, route d'Orléans, et enfin l'hôpital de Charenton, à Charenton.

L'hôpital de la Charité, fondé en 1605, par Marie de Médicis, rue de Petite-Seyne (aujourd'hui rue Bonaparte), devant le port Malaquais, fut, dès l'année suivante, transféré rue Jacob dans un immeuble cédé en échange par Marguerite de Valois.

Placé sous la direction administrative et médicale des frères de la Charité, il comprenait, en 1790, 208 lits répartis en 6 vastes salles.

Cette maison, exclusivement réservée à des malades appartenant au culte catholique, était, suivant un rapport du comité de mendicité à l'Assemblée nationale, la mieux tenue de Paris.

L'hôpital des Convalescents, desservi par les frères de la Charité, fut fondé en 1631, rue du Bac, par Angélique Faure, veuve de M. Claude de Bullion, surintendant des finances, pour recevoir des compagnons et ouvriers pendant leur convalescence.

Le nombre des lits affectés aux convalescents était de 18; mais l'établissement servait également de maison de retraite à des frères de la Charité à qui l'âge et les infirmités empêchaient de continuer leur ministère.

La maison royale de Santé, qui est l'hospice La Rochefoucauld actuel, a été fondée, en 1781, par M^{me} de La Rochefoucauld. Desservie par les frères de la Charité, elle était réservée à des ecclésiastiques et à des militaires pauvres et malades.

D'après M. de Liancourt, la maison ne comprenait que 16 lits de malades en 1790 au moment de sa visite.

L'hôpital de Charenton, fondé en 1641, au moyen d'une donation de M. Sébastien Leblanc, était en même temps un hôpital et un asile d'aliénés.

L'hôpital comptait 16 lits pour des malades du dehors et l'asile 85 à 90 pour des aliénés payant une pension annuelle de 600 à 1,000 livres.

L'hôpital des Écoles de chirurgie, qui est devenu l'hôpital des Cliniques, a été fondé, en 1774, par Louis XVI. Il relevait administrativement et médicalement de la Faculté de médecine. Il ne comprenait que 23 lits destinés à recevoir des hommes ou des femmes atteints « d'affections chirurgicales graves ou extraordinaires ».

L'hôpital Saint-Merri, situé rue Saint-Merri, avait été fondé par une association de personnes charitables. Il contenait 6 lits de malades hommes, 6 lits de malades femmes, 2 lits pour des malades atteints de maladies contagieuses, et enfin 2 lits pour des pauvres honteux.

La maison était desservie par 8 sœurs de Saint-Vincent-de-Paul.

L'hôpital Saint-Jacques-du-Haut-Pas, qui porte aujourd'hui le nom d'hôpital Cochin, a été fondé, en 1780, par M. Cochin, curé de Saint-Jacques-du-Haut-Pas, en faveur de ses paroissiens.

Il contenait 18 lits pour malades hommes et 20 lits pour malades femmes.

Les étages supérieurs de la maison étaient réservés à des vieillards de la paroisse payant une pension annuelle de 450 à 500 livres.

Le service était confié à 8 sœurs et à 5 serviteurs à gages.

L'hôpital des paroisses Saint-Sulpice et du Gros-Cailhou, qui porte aujourd'hui le nom d'hôpital Necker, a été fondé, en 1779, par M^{me} Necker. Il contenait 120 lits de malades. Le service était fait par 12 sœurs et 12 serviteurs à gages.

La maison de retraite du faubourg Saint-Martin, fondée, en 1653, par saint Vincent de Paul, à l'aide de pieuses libéralités, pour 40 vieillards des deux sexes, était administrée par les frères de la Mission et desservie par des sœurs.

Le 9 thermidor an II, les 60 vieillards admis dans cette maison furent transférés dans l'ancien couvent des Récollets, aujourd'hui hôpital militaire désigné sous le nom d'hôpital Saint-Martin.

L'hôpital établi dans la communauté des sœurs hospitalières de la rue Mouffetard comprenait 40 lits pour filles ou femmes malades.

L'hôpital des religieuses hospitalières de la Roquette comprenait 23 lits : 16 entretenus au moyen de fondations particulières, 7 occupés par des malades payant 1 livre par jour.

L'hospice des religieuses hospitalières de Saint-Mandé comprenait 27 lits destinés à des femmes âgées et infirmes.

Tels étaient, en 1790, les principaux établissements hospitaliers de Paris.

Comme nous l'avons dit au début de ce travail, l'organisation des secours publics fut, dès les premiers jours de la Révolution, une des plus graves préoccupations de nos assemblées délibérantes.

Discutée à la tribune, elle trouva au dehors des savants, des économistes, des administrateurs, qui en firent le sujet unique de leurs études et de leurs écrits, tandis que l'opinion générale vivement surexcitée comprenait qu'une ère nouvelle s'ouvrait pour la bienfaisance, et que dans cette rénovation complète du pays le soulagement de toutes les misères humaines allait devenir le premier devoir de la nation.

« *La charité*, a dit M. Davenne, est une affaire de sentiment; c'est un devoir moral : elle est toute personnelle à l'homme; c'est encore plus, c'est une vertu. Elle a son initiative et sa spontanéité propres, elle repose sur la pensée d'un sacrifice au profit du soulagement des souffrances dont le spectacle l'émeut et la touche; mais elle veut une entière indépendance, une complète liberté d'action; toute règle la gêne, toute entrave la blesse. Elle a ses erreurs et ses caprices regrettables, mais vouloir l'assujettir à une loi, à des règlements quelconques, ce serait en réalité l'anéantir. » Tout autre est l'*assistance légale* qui n'est que le mandataire de la société, et qui, dès lors, ne saurait agir qu'en vertu de règlements qui déterminent et l'étendue de ses droits et la limite de ses pouvoirs.

Cette assistance légale, simple dispensatrice du trésor des pauvres, obéit donc à des règles fixes.

C'est ainsi qu'en 1790 le comprenaient ces hommes de bien qui, adversaires du passé, voulaient doter la nation d'institutions de bienfaisance vraiment utiles. Par malheur, si tous visaient au même but, tous aussi différaient sur les voies et moyens pour y atteindre. « Qu'on supprime radicalement les hôpitaux ! » demandait celui-ci ; « et qu'on les remplace par le traitement et les secours à domicile ! » « Pourquoi de grands établissements hospitaliers ? » faisait celui-là ; « fondons-en plutôt beaucoup de petits ! » Bref, il fut impossible de s'entendre. Le temps marchait, mais de solution, point, lorsque, enfin, fut promulguée la loi du 16 vendémiaire an v qui décidait que l'administration des établissements de bienfaisance de chaque commune serait désormais centralisée entre les mains d'une commission composée de membres nommés par l'autorité départementale ou ministérielle.

Plus tard, un arrêté consulaire du 27 nivôse an ix fixait ainsi, pour Paris, la forme définitive de cette organisation :

L'administration des établissements hospitaliers de la commune de Paris devait être confiée à un conseil général et à une commission administrative rétribuée.

Le préfet de la Seine et le préfet de police faisaient de droit partie du Conseil, le premier comme président-né.

Le nombre des membres du Conseil général, porté primitivement à 11, fut élevé à 15, en vertu d'une ordonnance royale du 18 février 1818.

Les nominations sur liste de présentation, qui, aux termes de l'arrêté de l'an ix, appartenaient au ministre de l'intérieur, rentrèrent, à la suite de l'ordonnance précitée, dans les prérogatives royales.

Le renouvellement du Conseil avait lieu par cinquième chaque année, et les membres sortants ne pouvaient être renommés qu'après une année d'intervalle.

Les délibérations du Conseil général n'étaient exécutoires qu'après approbation ministérielle, sauf celles relatives aux affaires courantes ou celles conformes à des délibérations précédemment approuvées.

L'expédition des affaires et toute la partie active du service étaient laissées à un secrétaire général et à une commission administrative composée d'abord de 6 membres, puis réduite à 5.

Le secrétaire général et les membres de la commission administrative étaient nommés par le ministre de l'intérieur, sur la proposition du président du Conseil général des hospices.

Chaque membre de la commission avait ses attributions distinctes : deux étaient chargés de l'administration et de la surveillance des hôpitaux et hospices ; un de la gestion du domaine hospitalier, du contentieux, des dons et

legs, de la tutelle des aliénés et des enfants trouvés et des magasins généraux; un quatrième du service des secours à domicile, de la fondation Monthyon, des bureaux de bienfaisance, de la filature des indigents, de la Maison d'accouchement, des Enfants trouvés et de la Direction des nourrices. Le cinquième avait le titre d'ordonnateur général, et était chargé de tout ce qui concernait la comptabilité en deniers et en matières. Quant au secrétaire général, en dehors du secrétariat proprement dit, il avait dans ses attributions les archives, le service de santé, le bureau central d'admission et l'amphithéâtre d'anatomie.

Cet état de choses n'a pris fin qu'en 1848, lorsque le Gouvernement provisoire prononça la dissolution du Conseil général des hospices et son remplacement par un délégué.

Le 10 janvier 1849, une loi organique vint donner une forme nouvelle à l'administration hospitalière parisienne.

Cette loi introduisait dans l'organisation administrative un élément nouveau, en attribuant, en droit comme en fait, à un directeur unique, mais responsable, l'action qui avait appartenu à l'ancien Conseil général et à la commission administrative.

Ce directeur, nommé par le ministre de l'intérieur sur la présentation du préfet de la Seine, administre et ordonnance les dépenses sous sa responsabilité, avec un conseil de surveillance auprès de lui qui l'éclaire et le modère au besoin, dans les limites de sa compétence.

Ce Conseil se compose du préfet de la Seine, président-né, du préfet de police, de deux conseillers municipaux, de deux maires ou adjoints, de deux administrateurs des bureaux de bienfaisance, d'un conseiller d'État ou d'un maître des requêtes, d'un membre de la Cour de cassation, d'un médecin et d'un chirurgien des hôpitaux et hospices, d'un professeur de la Faculté de médecine, d'un membre de la Chambre de commerce, d'un membre des chambres des prud'hommes et, finalement, de cinq membres pris en dehors des catégories indiquées ci-dessus.

Le Conseil se renouvelle par tiers tous les deux ans. Les membres sortants peuvent être immédiatement renommés. Enfin, les nominations sont faites par le chef de l'État, sur liste de présentation du ministre de l'intérieur.

C'est sur le principe de la responsabilité individuelle, à tous les degrés de la hiérarchie, que repose l'Administration de l'assistance publique à Paris, la plus importante des administrations hospitalières du monde entier. Là, les devoirs de chaque agent sont tracés à l'avance, et le soin lui incombe non seulement de la bonne exécution de son service, mais aussi de la part du matériel qui lui est confiée.

Dirigé et surveillé par un chef placé immédiatement au-dessus de lui,

que surveille et dirige à son tour un chef d'un rang supérieur, chaque agent répond de ses actes et de ceux de ses subordonnés; de même qu'il doit compte, personnellement, et des objets portés à son inventaire, et des objets inscrits aux inventaires de ses inférieurs.

Les malheureux dont l'Assistance publique a pris charge se divisent en plusieurs grandes classes. Ce sont :

Les malades;

Les vieillards, les infirmes et les aliénés hospitalisés dans ses établissements (1);

Les enfants assistés;

Les indigents et les nécessiteux.

Les malades, suivant l'âge, le sexe ou la nature de la maladie, sont traités dans les hôpitaux généraux ou dans les hôpitaux spéciaux.

Les vieillards, les infirmes et les aliénés sont recueillis dans les hospices, dans les maisons de retraite et dans les fondations.

Les enfants assistés forment quatre classes distinctes :

1° Les enfants recueillis temporairement pendant la maladie, la mise en prévention ou la détention de leurs parents, si cette détention ne doit pas excéder six mois. Ceux-là restent à Paris, à l'hospice dépositaire;

2° Les enfants désignés sous la rubrique d'*Enfants secourus* sont des nouveau-nés que leurs mères ne veulent pas abandonner, mais que, par suite de circonstances particulières, elles ne peuvent ni allaiter ni mettre en nourrice. L'Administration confie ces petits êtres à des nourrices surveillées par ses agents et ne les rend que lorsqu'ils sont sevrés;

3° Les enfants assistés proprement dits, c'est-à-dire les enfants trouvés, abandonnés ou orphelins ayant moins de douze ans au moment de leur admission, ne font que traverser l'hospice dépositaire d'où ils sont dirigés sur une des agences de province;

4° Les enfants désignés sous la rubrique de *moralement abandonnés* forment, depuis le 1^{er} janvier 1881, une catégorie nouvelle qui comprend cette foule de pauvres êtres que les parents abandonnent à eux-mêmes. Trop âgés pour être immatriculés comme enfants assistés, ils étaient, avant que l'Administration ne s'occupât d'eux, envoyés pour la plupart dans les maisons de correction jusqu'à leur majorité.

(1) Le service des aliénés ressortit à l'Administration départementale; il ne s'agit ici que des quelques malades envoyés par l'asile Sainte-Anne en traitement à Bicêtre et à la Salpêtrière.

Le service des enfants moralement abandonnés n'ayant commencé à fonctionner que le 1^{er} janvier 1881, comme nous l'avons dit plus haut, nous n'en parlons ici que pour mémoire.

Ces enfants ne séjournent en général qu'une quinzaine de jours à l'hospice, c'est-à-dire le temps rigoureusement nécessaire pour connaître leurs aptitudes et pour pourvoir à leur mise en apprentissage.

Restent les *indigents* et les *nécessiteux*, c'est-à-dire cette multitude de malheureux que l'âge, les infirmités ou les charges de famille réduisent à la misère et qui ne sauraient vivre sans l'aide de l'assistance légale. Les *indigents* sont sans exception inscrits sur les contrôles des bureaux de bienfaisance et reçoivent des secours permanents.

La classe des *nécessiteux* se compose des individus que la maladie, le chômage viennent frapper et qui n'ont besoin que d'une *aide momentanée*.

Le tableau ci-après indique dans son ensemble, pour l'année 1879, par établissement et par groupe d'établissements, le nombre des lits d'administrés des hôpitaux généraux et spéciaux, des hospices, des maisons de retraite, etc., les existants au 1^{er} janvier 1879, le mouvement des entrées, des sorties et des décès, et les restants au 31 décembre 1879; enfin, le nombre des journées de présence, la durée moyenne de séjour et la mortalité.

Les enfants assistés, qui ne figurent pas parmi ces chiffres, font l'objet d'un tableau à part.

Hôpitaux.

NOM- BRE de LITS d'ad- minis- trés.	ÉTABLISSEMENTS.	EXIS- TANTS au 1 ^{er} janvier 1879.	ENTRÉS pendant l'ANNÉE.	SORTIS par guérison ou autrement	DÉ- CÉDÉS.	RES- TANTS au 31 décem- bre 1879.	NOMBRE de JOURNÉES.	DURÉE MOYENNE de séjour. (A)	MOR- TALITÉ. (B)	
	HÔPITAUX GÉNÉRAUX.							journées.		
530	Hôtel-Dieu.....	497	7,172	5,989	1,043	637	213,984	27. 90	13. 59	
709	Pitié.....	717	8,392	7,118	1,230	761	262,881	28. 85	12. 50	
504	Charité.....	526	6,416	5,629	776	537	186,507	26. 86	11. 17	
647	Saint-Antoine.....	641	8,504	7,217	1,271	657	235,887	25. 79	13. 89	
418	Necker.....	439	5,949	5,135	776	477	163,268	25. 55	12. 14	
249	Cochin.....	189	3,163	2,835	290	227	77,196	23. 02	8. 65	
416	Beaujon.....	427	6,142	5,243	858	408	155,226	23. 62	13. 06	
690	Lariboisière.....	735	8,988	7,658	1,284	781	267,473	27. 50	13. 20	
635	Tenon.....	513	7,676	6,411	957	821	222,332	27. 51	11. 67	
520	Laennec.....	420	2,580	1,667	835	498	164,689	54. 89	27. 83	
	TOTAUX.....	5,104	64,982	54,902	9,320	5,864	1,949,443	27. 80	13. 28	
	HÔPITAUX SPÉCIAUX.									
823	Adultes. {	Saint-Louis.....	752	8,946	8,549	341	808	287,193	29. 61	3. 51
336		Midi.....	293	4,712	4,701	5	299	106,878	21. 35	0. 10
243		Lourcine.....	212	1,782	1,738	40	216	76,170	38. 19	0. 20
316		Maison d'accouchement	135	3,026	2,853	175	133	50,333	15. 92	5. 53
138		Cliniques.....	69	1,318	1,281	47	59	26,307	18. 96	3. 38
	TOTAUX.....	1,461	19,784	19,122	608	1,515	546,881	25. 74	2. 86	
658	Enfants. {	Enfants malades.....	535	3,968	3,069	872	562	206,415	45. 83	19. 36
427		Trousseau.....	324	3,119	2,379	691	373	131,515	38. 19	20. 06
600		Berck-sur-Mer.....	522	520	444	38	560	203,075	194. 88	3. 64
100		La Roche-Guyon.....	76	453	457	7	65	34,363	64. 95	1. 32
	TOTAL.....	1,457	8,060	6,349	1,608	1,560	575,368	60. 45	16. 89	
351	Maison de santé.....	235	2,752	2,249	454	284	85,375	28. 58	15. 19	
	Services temporaires des hospices.	20	188	152	8	48	10,447	50. 22	3. 82	
	TOTAUX GÉNÉRAUX des hôpitaux.	8,277	95,766	82,774	11,998	9,271	3,167,514	30. 45	11. 52	

(A) Durée du séjour calculée d'après le nombre des journées divisé par les existants au 1^{er} janvier, plus les entrées pendant l'année.

(B) Mortalité calculée d'après le nombre des décès divisé par les existants et les entrées.

Hospices, maisons de retraite, fondations.

NOM- BRE de LITS d'ad- minis- trés.	ÉTABLISSEMENTS.	EXIS- TANTS le 1 ^{er} janvier 1879.	ENTRÉS pendant L'ANNÉE.	ENTRÉS par RESPIRA- TION de congés ou autrement	SORTIS par congés ou autrement	DÉ- CÉDÉS.	RES- TANTS au 31 décembre 1879.	NOMBRE de JOURNÉES.	DURÉE MOYENNE de séjour. (A)	MOR- TALITÉ. (B)
									journées.	
	HOSPICES.									
1,794	Vieillesse.. { Hommes..	1,701	548	370	490	354	1,783	635,738	282. 07	15. 73
3,069		Femmes..	2,923	747	575	738	761	2,949	1,070,766	317. 71
2,029	Incurables.....	1,782	435	1,132	1,190	338	1,841	651,451	293. 84	15. 24
	MAISONS DE RETRAITE.									
1,387	Ménages	1,247	177	1,020	1,033	184	1,233	448,126	314. 69	12. 91
246	La Rochefoucauld.....	224	39	257	258	40	222	79,634	302. 78	15. 20
289	Sainte-Périne.....	251	40	41	53	36	243	88,093	301. 72	12. 37
	FONDATIONS.									
12	Boulard.....	11	3	1	1	21	12	4,172	298. 00	14. 28
300	Brézin.....	233	92	948	953	43	277	88,359	271. 87	13. 23
65	Devillas.....	61	9	172	173	8	61	22,769	325. 27	11. 42
165	Chardon-Lagache.....	147	23	135	141	22	142	52,642	309. 71	12. 94
	TOTAUX	8,580	2,113	5,257	5,630	1,807	8,763	3,141,750	293. 89	16. 90
	ALIÉNÉS.									
	Bicêtre.....	576	362	17	232	119	604	217,541	227. 78	12. 68
	Salpêtrière.....	670	238	14	124	100	698	254,718	276. 26	11. 01
	TOTAUX	1,246	600	31	356	219	1,302	472,259	255. 82	11. 86
	TOTAUX GÉNÉRAUX des hospices, maisons de retraite, etc...	9,826	2,713	5,288	5,986	2,026	10,065	3,614,009	288. 19	16. 05

(A) Durée de séjour calculée d'après le nombre des journées divisé par les existants et les entrées.

(B) Mortalité calculée d'après le nombre des décès divisé par les existants et les entrées.

ENFANTS ASSISTÉS.

(Hospice dépositaire, rue Denfert-Rochereau.)

Les enfants assistés, ainsi que nous l'avons déjà dit, se divisent en enfants en dépôt, en enfants secourus, en enfants assistés proprement dits et en enfants moralement abandonnés.

Les premiers, nous le répétons, ne quittent l'hospice que pour être rendus à leurs familles; les autres ne font que traverser l'établissement pour être, de là, dirigés sur les agences de province.

Le tableau ci-après indique le mouvement général des enfants appartenant à chaque catégorie, des nourrices sédentaires chargées de l'allaitement des enfants à l'hospice, des nourrices de campagne venues à Paris pour prendre les enfants à lait et des surveillantes qui accompagnent les convois de nourrices de campagne.

Dans ce tableau, il n'est point fait mention des enfants moralement abandonnés, le service ne datant que du 1^{er} janvier 1881.

Mouvement de la population des enfants placés à la campagne, de la naissance à 12 ans.

MOUVEMENT DU 1 ^{er} JANVIER		ENFANTS TROUVÉS, ABANDONNÉS ET ORPHELINS.		TOTAL.
AU 31 DÉCEMBRE AU SOIR.		GARÇONS.	FILLES.	
Enfants existant le 1 ^{er} janvier 1879.	Placés dans les circonscriptions de province.....	7,173	6,744	13,917
	Placés dans des établissements particuliers situés hors des circonscriptions, et pour lesquels il est payé pension.....	2	7	9
TOTAUX.....		7,175	6,751	13,926
ENFANTS ENTRÉS PENDANT L'ANNÉE.				
Mis en nourrice.....		868	711	1,519
Placements à la campagne et admissions sur place.....		603	496	1,099
TOTAUX.....		1,411	1,207	2,618
TOTAL des enfants ayant existé pendant l'année.....		8,586	7,958	16,544
ENFANTS SORTIS OU DÉCÉDÉS.				
Ramenés à l'hospice.....		174	185	359
Sortis de pension ordinaire.....		759	678	1,437
Évadés.....		4	1	5
Rendus sur lieux à leurs familles ou aux départements d'origine.....		31	45	76
Décédés.....		428	379	807
TOTAUX.....		1,396	1,288	2,684
Enfants restant le 31 décembre 1879 au soir, de la naissance à 12 ans...		7,190	6,670	13,860

Nombre d'enfants existant dans chacune des 32 agences au 31 décembre 1879.

DÉSIGNATION des AGENCES.	NOMBRE de CIRCONS- CRIPTIONS médicales.	NOMBRE D'ÉLÈVES EXISTANT au 31 décembre 1879.		TOTAL GÉNÉRAL.	DÉSIGNATION des AGENCES.	NOMBRE de CIRCONS- CRIPTIONS médicales.	NOMBRE D'ÉLÈVES EXISTANT au 31 décembre 1879.		TOTAL GÉNÉRAL.
		De 1 jour à 12 ans.	De 12 ans à 21 ans.				De 1 jour à 12 ans.	De 12 ans à 21 ans.	
		12 ans.	21 ans.				12 ans.	21 ans.	
Abbeville.....	17	476	373	849	Report.....	136	7,195	6,298	13,493
Arras.....	11	43	305	348	Lucenay-Lévêque...	2	595	461	1,056
Autun.....	2	490	409	899	Luzy.....	3	530	404	934
Auxerre.....	10	606	480	1,086	Montfort.....	9	568	364	932
Avallon.....	7	355	532	887	Montluçon.....	4	661	191	852
Beaune.....	4	448	579	1,027	Montreuil.....	11	547	550	1,097
Béthune.....	17	360	370	730	Mortagne.....	8	248	8	256
Blois.....	15	633	462	1,095	Moulins.....	7	498	464	962
Château-Chinon...	3	532	501	1,033	Moulins-Engilbert..	3	498	373	871
Cosne.....	7	498	552	1,050	Nevers.....	4	474	600	1,074
Decize.....	3	239	318	557	Prémery.....	5	502	508	1,010
Domfront.....	4	275	6	281	Rennes.....	16	291	535	826
Dompierre.....	5	359	190	549	S'-Amand-les-Eaux..	24	7	191	198
Écromoy.....	8	391	518	909	Saint-Calais.....	13	482	356	838
Fougères.....	9	243	93	336	Saint-Pol.....	11	357	295	652
Gannat.....	10	760	145	905	Semur.....	5	397	660	1,057
Lormes.....	4	487	465	952	.....	7	10	63	73
A reporter...	136	7,195	6,298	13,493	TOTAUX.....	(A) 261	13,860	12,321	26,181

(A) 7 médecins sont chargés de circonscriptions situées dans deux agences.

Enfants assistés de moins de 1 an au moment de leur admission et décédés avant d'avoir atteint 1 an accompli.

ÂGE AU MOMENT DE L'ADMISSION.	ADMIS- SIONS.	ÂGE DES ENFANTS AU MOMENT DE LEUR DÉCÈS.						TOTAL des décès.	MOYENNE POUR 100.	
		De 1 à 7 jours.	De 8 à 15 jours.	De 15 à 30 jours.	De 1 à 3 mois.	De 3 à 6 mois.	De 6 à 12 mois.			
1874.										
1 à 7 jours.....	898	19	59	59	77	53	57	324	36 p. 100	
8 à 15 jours.....	530	"	40	58	63	32	40	233	43 p. 100	
15 à 30 jours.....	147	"	"	9	30	12	5	56	38 p. 100	
1 à 3 mois.....	114	"	"	"	20	8	8	36	31 p. 100	
3 à 6 mois.....	68	"	"	"	"	4	8	12	17 p. 100	
6 à 12 mois.....	414	"	"	"	"	"	97	97	23 p. 100	
TOTAUX.....	2,171	19	99	126	190	109	215	758		
1875.										
1 à 7 jours.....	495	6	36	61	42	31	32	208	40 p. 100	
8 à 15 jours.....	591	"	26	93	76	37	33	265	44 p. 100	
15 à 30 jours.....	168	"	"	11	31	21	12	75	44 p. 100	
1 à 3 mois.....	121	"	"	"	20	20	11	51	42 p. 100	
3 à 6 mois.....	72	"	"	"	"	12	14	26	36 p. 100	
6 à 12 mois.....	273	"	"	"	"	"	69	69	25 p. 100	
TOTAUX.....	1,720	6	62	165	169	121	171	694		
1876.										
1 à 7 jours.....	316	5	18	30	25	18	8	104	32 p. 100	
8 à 15 jours.....	611	"	31	91	62	42	29	255	41 p. 100	
15 à 30 jours.....	191	"	"	17	28	15	9	69	37 p. 100	
1 à 3 mois.....	129	"	"	"	17	21	11	49	37 p. 100	
3 à 6 mois.....	142	"	"	"	"	25	19	44	30 p. 100	
6 à 12 mois.....	256	"	"	"	"	"	47	47	18 p. 100	
TOTAUX.....	1,645	5	49	138	132	121	123	568		
1877.										
1 à 7 jours.....	308	7	25	29	23	19	17	120	38 p. 100	
8 à 15 jours.....	553	"	23	76	55	33	27	214	38 p. 100	
15 à 30 jours.....	175	"	"	23	22	9	8	62	35 p. 100	
1 à 3 mois.....	134	"	"	"	17	17	13	47	35 p. 100	
3 à 6 mois.....	132	"	"	"	"	35	17	52	39 p. 100	
6 à 12 mois.....	191	"	"	"	"	1	44	45	23 p. 100	
TOTAUX.....	1,493	7	48	128	117	114	126	540		
1878.										
1 à 7 jours.....	402	7	26	50	49	28	36	196	48 p. 100	
8 à 15 jours.....	618	"	14	58	51	34	39	196	31 p. 100	
15 à 30 jours.....	227	"	"	10	22	18	11	61	26 p. 100	
1 à 3 mois.....	157	"	"	"	14	30	12	56	35 p. 100	
3 à 6 mois.....	144	"	"	"	"	35	30	65	45 p. 100	
6 à 12 mois.....	342	"	"	"	"	"	69	69	20 p. 100	
TOTAUX.....	1,890	7	40	118	136	145	197	643		

ENFANTS ASSISTÉS PROPREMENTS DITS.

DÉPENSES DU SERVICE INTÉRIEUR (A).

Dépenses de l'hospice des Enfants assistés pendant la période quinquennale de 1875 à 1879.

ANNÉES.	DÉPENSES à LA CHARGE de l'Administration.	DÉPENSES INTÉRIEURES À LA CHARGE DU DÉPARTEMENT ET DES COMMUNES ET 1/5 À LA CHARGE DE L'ÉTAT.				TOTAL GÉNÉRAL des dépenses intérieures.
		Frais de séjour à l'hospice.	Nourrices sédatrices.	Layettes.	TOTAL.	
1875.....	(B) 329,007'04*	(c) 64,530' 15*	9,648' 04*	54,244' 94*	(D) 128,423'13*	457,430' 17*
1876.....	311,721 24	(c) 38,278 76	15,542 91	59,314 46	(D) 113,136 13	424,857 37
1877.....	368,130 33	(c) 22,105 84	19,641 14	89,683 85	(D) 131,430 83	499,561 16
1878.....	368,268 47	(c) 29,465 85	9,943 17	66,039 66	105,448 68	473,717 15
1879.....	377,521 40	(c) 29,859 57	9,428 20	58,686 91	97,974 68	475,496 08
TOTAUX...	1,754,648 48	184,240 17	64,203 46	327,969 82	576,413 45	2,331,061 93

(A) Dans les chiffres ci-après ne sont point comprises les dépenses afférentes aux enfants en dépôt par suite de la maladie ou de la détention de leurs parents et qui figurent parmi les dépenses ordinaires de l'Administration.
 (B) Y compris les dépenses pour travaux d'entretien des bâtiments. C'est à tort que ces calculs ont eu pour base le prix de journées de séjour à l'hospice; il est plus exact de prendre pour base la dépense de l'hospice, constatée en fin d'exercice, et d'en retrancher la somme remboursée par le département pour le séjour à l'hospice des enfants assistés proprement dits.
 (c) Y compris les sommes payées à divers hospices de province.
 (D) Il y a lieu de remarquer ici qu'en ce qui concerne les sommes payées à divers départements, pour frais de séjour dans des hospices, la part contributive de l'État a déjà été déduite du montant de chacune d'elles.

DÉPENSES DU SERVICE EXTÉRIEUR.

Dépenses des enfants assistés placés à la campagne pendant la période quinquennale de 1875 à 1879.

(Loi du 5 mai 1869.)

ANNÉES.	DÉPENSES À LA CHARGE DU DÉPARTEMENT ET DES COMMUNES.				FRAIS D'INSPECTION et de surveillance.	TOTAL GÉNÉRAL.
	Secours pour prévenir les abandons.	Mois de nourrice, pensions, frais accessoires et dépenses diverses.	Frais d'instruction.	TOTAL des dépenses extérieures.		
1875.....	357,218' 90*	2,868,654'50*	102,765'03*	3,328,638'43*	180,585'04*	3,509,223'47*
1876.....	355,111 26	2,762,768 26	124,227 75	3,242,107 27	194,749 31	3,436,856 58
1877.....	589,472 35	2,914,693 94	224,178 31	3,728,344 60	270,900 00	3,999,244 60
1878.....	796,039 62	2,873,623 65	207,182 00	3,876,845 27	254,364 59	4,131,209 86
1879.....	692,125 27	2,849,635 77	196,311 85	3,738,072 89	268,068 26	4,006,141 15
TOTAUX....	2,789,967 40	14,269,376 12	854,664 94	17,914,008 46	1,168,667 20	19,082,675 66

SECOURS ACCORDÉS EN 1879

POUR ÉVITER L'ABANDON DES ENFANTS ET FAVORISER L'ALLAITEMENT MATERNEL.

Nombre des secours alloués en 1879.

Le nombre des secours en argent alloués en 1879 s'est élevé à.....	27,477.
Il a été donné 433 nourrices sur les agences de province, ci.....	433
Plus 85 prolongations de mois de nourrice variant entre 2 à 5 mois.....	85
Enfin, le nombre des orphelins secourus a été de.....	1,401
TOTAL du nombre des secours.....	29,396

Ces 29,396 secours ont été répartis entre 11,354 enfants, savoir :

Enfants secourus.....	9,953
Orphelins.....	1,401
TOTAL.....	11,354

Sommes distribuées pour secours.

NATURE DES SECOURS.	DÉPENSES.
Secours en argent et en layettes.....	473,306 ¹ 21 ¹
Secours en nourrices et en layettes.....	36,684 75
Orphelins.....	107,025 00
Personnel des agences.....	75,115 31
TOTAL.....	692,125 27

Secours en argent.

Le tableau ci-dessous indique à la fois le nombre et la quotité des secours en argent alloués aux mères nécessiteuses.

QUOTITÉ DES SECOURS EN ARGENT.		NOMBRE de SECOURS.	MONTANT en ARGENT.	OBSERVATIONS.
Secours	de 10 francs.....	3,964	39,640 ¹	Dans ce tableau ne figurent pas les pensions aux orphelins. — Il faut remarquer, en outre, que le chiffre des sommes allouées est forcément supérieur à celui des sommes payées.
	de 15 francs.....	18,622	279,330	
	de 20 francs.....	1,197	23,990	
	de plus de 20 francs, y compris les dépenses de nourrices choisies par les mères.....	3,694	135,586	
	TOTAUX.....	27,477	478,406	

SECOURS À DOMICILE.

BUREAUX DE BIENFAISANCE ET TRAITEMENT À DOMICILE.

L'Administration centrale de l'assistance publique reçoit chaque jour un certain nombre de lettres émanant de personnes qui sollicitent des secours.

Les demandes de secours sont remises à des employés visiteurs, qui se rendent, le jour même, au domicile des solliciteurs, afin de s'éclairer sur leur situation, et rédigent un rapport concluant à la délivrance ou au refus des secours demandés.

Ces agents étaient, en 1879, au nombre de 63.

Le chiffre des demandes a été de 127,566, sur lesquelles 54,751 ont été suivies d'une solution favorable.

Il existe dans chaque arrondissement de Paris un bureau de bienfaisance chargé, sous la direction et la surveillance de l'Administration de l'assistance publique, de la distribution des secours et du traitement des malades à domicile.

Chaque bureau est composé du maire de l'arrondissement, président-né, des adjoints, de douze administrateurs nommés par le chef de l'État, sur la présentation du préfet de la Seine, et d'un nombre illimité de commissaires et de dames de charité nommés par le bureau. Les fonctions de ces divers membres sont gratuites.

Un secrétaire trésorier rémunéré, ayant sous ses ordres des employés en nombre suffisant pour assurer le service, est chargé, sous la direction de l'Administration de l'assistance publique et des administrateurs du bureau, de gérer les finances et tout ce qui concerne les écritures.

Le personnel des bureaux se compose, en outre, de médecins, de sages-femmes et de sœurs religieuses.

Le nombre des médecins, en 1879, était de 180, celui des sages-femmes de 110, et enfin 250 religieuses desservaient les 60 maisons de secours dépendant des bureaux de bienfaisance.

Tous les trois ans l'Administration procède au recensement de la population indigente de Paris. D'après le recensement de 1877, cette population se répartit de la façon suivante entre les vingt arrondissements de Paris.

État de la population indigente, d'après le recensement opéré en 1877 et au 31 décembre 1879.

ARRONDISSEMENTS.	ÉTAT COMPARATIF DE LA POPULATION INDIGENTE, D'APRÈS LE RECENSEMENT AU 31 DÉCEMBRE 1879.							
	NOMBRE DES MÉNAGES		DIFFÉRENCE AU 31 DÉCEMBRE 1879.		NOMBRE D'INDIVIDUS COMPOSANT LES MÉNAGES		DIFFÉRENCE AU 31 DÉCEMBRE 1879.	
	d'après le recensement de 1877.	au 31 décembre 1879.	en plus.	en moins.	d'après le recensement de 1877.	au 31 décembre 1879.	en plus.	en moins.
1 ^{re}	887	869	"	18	1,785	1,742	"	43
2 ^e	892	951	59	"	1,861	2,034	173	"
3 ^e	1,198	1,322	124	"	2,541	2,750	209	"
4 ^e	1,951	2,225	274	"	4,375	6,159	1,784	"
5 ^e	3,143	3,290	147	"	7,330	7,908	578	"
6 ^e	1,924	1,788	"	136	3,499	4,291	792	"
7 ^e	1,719	1,969	250	"	3,610	3,962	352	"
8 ^e	947	1,062	115	"	1,938	2,505	567	"
9 ^e	1,201	1,255	54	"	2,393	2,749	356	"
10 ^e	2,373	2,700	327	"	5,294	6,978	1,684	"
11 ^e	4,427	4,893	466	"	12,733	13,754	1,021	"
12 ^e	2,085	2,529	444	"	6,062	7,622	1,560	"
13 ^e	3,467	3,756	289	"	9,844	11,061	1,217	"
14 ^e	2,230	2,314	84	"	6,088	6,658	570	"
15 ^e	2,175	2,522	347	"	6,190	7,576	1,386	"
16 ^e	1,055	1,134	79	"	2,830	2,924	94	"
17 ^e	2,092	2,285	193	"	5,416	5,961	545	"
18 ^e	3,553	4,410	857	"	10,417	12,399	1,982	"
19 ^e	2,762	3,634	872	"	8,603	11,683	3,080	"
20 ^e	3,581	4,901	1,320	"	10,508	13,726	3,218	"
TOTAUX.....	43,662	49,809	6,301	154	113,317	134,442	21,168	43

Le traitement des malades à domicile, dont le comité de mendicité proposait, en 1790, l'adoption à l'Assemblée nationale, ne date à Paris que de 1853.

Pendant le cours de l'année 1879, 71,752 personnes ont eu recours au traitement médical à domicile, savoir :

27,350 indigents inscrits,

Et 44,402 nécessiteux.

13,971 femmes enceintes ont été délivrées à domicile par les soins des sages-femmes; dans ce nombre figurent 3,196 indigentes inscrites.

Enfin, 4,434 femmes enceintes ont été placées aux frais des bureaux de bienfaisance chez des sages-femmes de la ville pour y faire leurs couches.

Pour être complet, n'oublions pas que 437,945 consultations gratuites ont été données dans les maisons de secours et que 18,585 vaccinations y ont été pratiquées.

La dépense résultant du traitement à domicile s'est élevée, en 1879, à 802,854 fr. 10 cent., savoir :

Indemnités aux médecins	182,329' 13"
Médicaments et bains	396,250 52
Secours en nature	117,608 68
—— en argent	74,586 55
—— de convalescence	31,118 90
Dépenses diverses	960 32
TOTAL ÉGAL	802,854 10

Quant aux dépenses occasionnées par les accouchements, elles se sont élevées, pour les 13,971 accouchements à domicile, à :

Indemnités aux sages-femmes	88,240' 00"
Secours en nature	59,838 25
—— en argent	26,072 00
TOTAL	174,150 25

et pour les 4,434 accouchements chez les sages-femmes de la ville à 225,128 fr. 80 cent.

En résumé, les dépenses des bureaux de bienfaisance, déduction faite du personnel administratif, se sont élevées, en 1879, à :

Secours en nature.	Aliments	1,501,976' 60"
	Vêtements	283,614 79
	Chauffage	180,200 16
	Médicaments et soins médicaux	691,304 87
	Autres secours en nature	367,612 09
Secours en argent		2,315,127 30
TOTAL		5,339,835 81

ADMINISTRATION GÉNÉRALE

DE

L'ASSISTANCE PUBLIQUE.

RÉSUMÉ DES RECETTES ET DES DÉPENSES D'APRÈS LE BUDGET ACTUEL
ET LE DERNIER COMPTE.

D'après le dernier compte publié de 1879.

Recettes ordinaires	27,241,397 ^f 89 ^c
— extraordinaires	8,477,772 58
TOTAL.....	35,719,170 47(1)
<hr/>	
Dépenses ordinaires	27,760,826 ^f 56 ^c
— extraordinaires	7,730,206 46
TOTAL.....	35,491,033 02

(1) Les recettes ordinaires et extraordinaires de l'Administration de l'assistance publique, d'après le compte de l'exercice 1879, se divisent de la façon suivante :

RECETTES ORDINAIRES.

1° Revenus propres :

Loyers de maisons dans Paris.....	1,141,863 ^f 28 ^c	
— d'écoles et d'asiles.....	469,889 72	
Fermages en argent.....	535,071 65	
Coupes ordinaires de bois.....	26,200 00	
Rentes sur l'État.....	3,100,457 71	
Actions et créances.....	94,573 13	
Intérêts de prix d'immeubles.....	97,108 45	
— de fonds au Trésor.....	400,670 35	
		5,865,834 ^f 29 ^c

2° Droits attribués :

Spectacles, bals, etc., impôt.....	2,772,146 ^f 61 ^c	
Mont-de-piété.....	475,000 00	
Cimetières, concessions.....	305,016 00	
		3,552,162 61

A reporter..... 9,417,996 90

D'après le budget de 1880.

Recettes ordinaires.....	28,408,765 ¹ 00 ^c
— extraordinaires.....	2,096,000 00
TOTAL.....	30,504,765 00
Dépenses ordinaires.....	28,408,765 ¹ 00 ^c
— extraordinaires.....	2,096,000 00
TOTAL.....	30,504,765 00

D'après le budget de 1881.

Recettes ordinaires.....	29,162,172 ¹ 00 ^c
— extraordinaires.....	8,356,000 00
TOTAL.....	37,518,172 00
Dépenses ordinaires.....	29,162,172 ¹ 00 ^c
— extraordinaires.....	8,356,000 00
TOTAL.....	37,518,172 00

Report..... 9,417,996¹ 90^c

3° Produits intérieurs et remboursements divers :

Ventes et recettes diverses.....	186,664 ¹ 42 ^c	} 2,655,847 47
— Successions hospitalières.....	63,565 79	
Remboursement de frais de séjour		
et de pension.....	2,142,317 09	
Produit des diverses exploitations...	263,300 17	

4° Produits de revente d'objets par les magasins généraux de l'Administration :

Approvisionnement.....	232,291 ¹ 75 ^c	} 2,164,702 32
Boucherie.....	47,004 92	
Boulangerie.....	221,109 59	
Cave.....	263,922 07	
Magasin central.....	931,501 29	
Pharmacie.....	468,872 70	

A reporter..... 14,238,546 69

Report..... 14,238,546' 69'

5° Recettes des fondations ayant un revenu distinct :

Fondation Montyon	285,690' 83'	}	919,151 20
———— Boulard.....	23,718 83		
———— Brezin	219,404 05		
———— Devillas	53,704 89		
———— Chardon-Lagache.....	125,433 47		
———— Lenoir-Jousseran.....	143,395 c4		
———— Lambrechts.....	67,804 09		

6° Subventions municipales :

Subvention de la ville de Paris pour dépenses ordinaires.....	12,068,700' 00'	}	12,076,700 00
Subvention pour bibliothèques mé- dicales.....	8,000 00		

7° Subventions départementales :

Subventions du département de la Seine pour écoles d'infirmiers, école d'enfants idiots et épilepti- ques et bibliothèques d'aliénés...	7,000' 00'	7,000 00
--	------------	----------

TOTAL des recettes ordinaires..... 27,241,397 89

RECETTES EXTRAORDINAIRES.

Subventions municipales extraordinaires.....	3,529,888' 73'	}	8,477,772 58
Recettes diverses extraordinaires.....	674,018 25		
Capitaux.....	4,273,865 60		

TOTAL GÉNÉRAL des recettes..... 35,719,170 47

*État des recettes brutes des théâtres et spectacles de Paris, dont un dixième est prélevé
au profit de l'Administration de l'assistance publique.*

N° D'ORDRE.	DÉSIGNATION DES ÉTABLISSEMENTS.	ANNÉE	RAPPEL DES ANNÉES				
		1880.	1879.	1878.	1877.	1876.	1875.
		francs.	francs.	francs.	francs.	francs.	francs.
1	Opéra. (Académie nationale de musique.).....	3,087,444	2,781,005	3 570,570	3,084,883	3,512,008	3,503,722
2	Comédie-Française.....	1,863,644	1,606,161	2,389,221	1,639,760	1,646,232	1,536,982
3	Opéra-Comique.....	1,396,968	1,121,935	1,698,684	1,037,161	970,458	1,161,256
4	Théâtre-Italien.....	"	"	690,403	509,558	577,931	136,381
5	Odéon.....	473,110	486,850	641,712	448,238	863,213	358,268
6	Gaité.....	776,109	183,466	1,081,315	1,160,743	1,146,277	1,528,400
7	Gymnase.....	500,956	777,712	743,862	903,330	609,238	735,427
8	Vaudeville.....	802,364	704,519	1,107,513	986,071	954,227	820,397
9	Palais-Royal.....	719,134	788,293	945,770	842,518	846,745	1,020,362
10	Variétés.....	1,120,604	1,190,544	1,712,110	1,030,494	972,108	911,730
11	Porte-Saint-Martin.....	1,133,739	1,362,595	1,621,893	1,062,317	811,430	2,027,992
12	Renaissance.....	802,541	755,498	1,558,351	705,957	898,129	671,475
13	Châtelet.....	1,501,523	746,716	1,518,881	1,257,630	1,287,788	641,549
14	Théâtre des Nations. (Ancien Historique.).....	324,043	448,813	709,120	572,820	568,473	617,398
15	Bouffes-Parisiens.....	381,363	242,978	588,000	451,598	477,989	565,759
16	Ambigu-Comique.....	521,808	607,670	573,481	324,926	197,468	377,043
17	Folies-Dramatiques.....	719,035	688,396	1,208,524	780,821	518,331	376,722
18	Théâtre Taitbout.....	82,362	8,315	29,227	119,448	122,089	131,053
19	Athènes-Comique.....	167,983	206,309	248,178	216,115	138,078	7,244
20	Cluny.....	172,689	192,208	176,137	183,283	146,947	201,189
21	Théâtre des Arts. (Menus-Plaisirs.).....	94,987	148,340	113,355	114,525	83,294	76,091
22	Château-d'Eau.....	308,411	302,833	270,409	281,548	122,199	257,374
23	Déjazet.....	84,249	105,124	179,238	112,300	70,894	161,217
24	Fantaisies-Parisiennes. (Beaumarchais.).....	197,152	275,932	143,266	140,068	187,838	139,483
25	Folies-Marigny.....	20,215	27,637	33,131	26,300	43,155	91,433
26	Grand-Théâtre-Parisien.....	"	"	11,909	26,279	25,061	38,100
27	Théâtre de la Porte-Saint-Denis.....	"	"	6,515	17,167	748	28,097
28	Folies-Bergères.....	968,233	1,007,696	1,225,638	515,226	603,910	621,994
29	Théâtre Miniature.....	"	86	14,327	28,750	31,600	44,067
30	Délassements-Comiques.....	"	"	2,751	"	8,315	8,365
31	Nouvelles. (Anciennes Fantaisies Oller.).....	735,777	529,810	613,258	191,653	191,966	2,147
32	Cirque Franconi.....	845,197	754,051	936,914	843,513	859,443	941,763
33	— Fernando.....	193,773	144,910	193,511	210,119	316,612	321,910
34	— américain.....	"	11,745	269,225	308,150	633,653	80,998
35	Hippodrome.....	1,201,804	1,133,930	2,103,075	450,567	"	"
36	Théâtre de Belleville.....	182,453	179,512	189,123	188,941	203,741	206,500
37	— des Batignolles.....	180,988	199,501	177,813	161,226	170,970	163,538
38	— de Grenelle.....	116,172	115,205	87,727	85,749	89,247	84,284
39	— des Gobelins.....	122,178	127,355	110,395	102,560	111,011	102,700
40	— de Montmartre.....	151,385	158,161	144,518	131,233	150,864	146,459
41	— de Montparnasse.....	83,564	98,990	82,993	75,221	76,730	65,560
42	— de la Villette.....	70,321	52,633	61,433	11,569	17,172	18,840
43	Folies-Belleville.....	"	"	30,157	10,038	22,410	71,328
44	Théâtre Rossini.....	"	"	4,282	3,086	"	"
45	— Oberkampf.....	"	"	9,676	6,599	"	"
46	Robert-Houdin.....	68,322	33,542	73,003	65,018	51,372	56,145
47	Panorama des Champs-Élysées.....	171,564	128,989	439,415	130,196	180,163	220,255
48	Athénæum.....	14,819	1,332	13,557	10,510	"	"
49	Théâtre Holden.....	41,905	"	"	"	"	"
50	— de la Tour-d'Auvergne.....	13,153	"	"	"	"	"
51	Fantaisies-Montparnasse.....	15,774	"	"	"	"	"
TOTAUX GÉNÉRAUX.....		22,614,018	29,619,506	30 657,499	21,635,792	21,531,502	21,309,177

Enfants assistés de moins de 1 an au moment de leur admission et décédés avant d'avoir atteint 1 an accompli.

ÂGE AU MOMENT DE L'ADMISSION.	ADMIS- SIONS.	ÂGE DES ENFANTS AU MOMENT DE LEUR DÉCÈS.						TOTAL des décès.	MOYENNE POUR 100.	
		De 1 à 7 jours.	De 8 à 15 jours.	De 15 à 30 jours.	De 1 à 3 mois.	De 3 à 6 mois.	De 6 à 12 mois.			
1874.										
1 à 7 jours.....	898	19	59	59	77	53	57	324	36 p. 100	
8 à 15 jours.....	530	"	40	58	63	32	40	233	43 p. 100	
15 à 30 jours.....	147	"	"	9	30	12	5	56	38 p. 100	
1 à 3 mois.....	114	"	"	"	20	8	8	36	31 p. 100	
3 à 6 mois.....	68	"	"	"	"	4	8	12	17 p. 100	
6 à 12 mois.....	414	"	"	"	"	"	97	97	23 p. 100	
TOTAUX.....	2,171	19	99	126	190	109	215	758		
1875.										
1 à 7 jours.....	495	6	36	61	42	31	32	208	40 p. 100	
8 à 15 jours.....	591	"	26	93	76	37	33	265	44 p. 100	
15 à 30 jours.....	168	"	"	11	31	21	12	75	44 p. 100	
1 à 3 mois.....	121	"	"	"	20	20	11	51	42 p. 100	
3 à 6 mois.....	72	"	"	"	"	12	14	26	36 p. 100	
6 à 12 mois.....	273	"	"	"	"	"	69	69	25 p. 100	
TOTAUX.....	1,720	6	62	165	169	121	171	694		
1876.										
1 à 7 jours.....	316	5	18	30	25	18	8	104	32 p. 100	
8 à 15 jours.....	611	"	31	91	62	42	29	255	41 p. 100	
15 à 30 jours.....	191	"	"	17	28	15	9	69	37 p. 100	
1 à 3 mois.....	129	"	"	"	17	21	11	49	37 p. 100	
3 à 6 mois.....	142	"	"	"	"	25	19	44	30 p. 100	
6 à 12 mois.....	256	"	"	"	"	"	47	47	18 p. 100	
TOTAUX.....	1,645	5	49	138	132	121	123	568		
1877.										
1 à 7 jours.....	308	7	25	29	23	19	17	120	38 p. 100	
8 à 15 jours.....	553	"	23	76	55	33	27	214	38 p. 100	
15 à 30 jours.....	175	"	"	23	22	9	8	62	35 p. 100	
1 à 3 mois.....	134	"	"	"	17	17	13	47	35 p. 100	
3 à 6 mois.....	132	"	"	"	"	35	17	52	39 p. 100	
6 à 12 mois.....	191	"	"	"	"	1	44	45	23 p. 100	
TOTAUX.....	1,493	7	48	128	117	114	126	540		
1878.										
1 à 7 jours.....	402	7	26	50	49	28	36	196	48 p. 100	
8 à 15 jours.....	618	"	14	58	51	34	39	196	31 p. 100	
15 à 30 jours.....	227	"	"	10	22	18	11	61	26 p. 100	
1 à 3 mois.....	157	"	"	"	14	30	12	56	35 p. 100	
3 à 6 mois.....	144	"	"	"	"	35	30	65	45 p. 100	
6 à 12 mois.....	342	"	"	"	"	"	69	69	20 p. 100	
TOTAUX.....	1,890	7	40	118	136	145	197	643		

ENFANTS ASSISTÉS PROPREMENTS DITS.

DÉPENSES DU SERVICE INTÉRIEUR (A).

Dépenses de l'hospice des Enfants assistés pendant la période quinquennale de 1875 à 1879.

ANNÉES.	DÉPENSES à LA CHARGE de l'Administration.	DÉPENSES INTÉRIEURES À LA CHARGE DU DÉPARTEMENT ET DES COMMUNES ET 1/5 À LA CHARGE DE L'ÉTAT.				TOTAL GÉNÉRAL des dépenses intérieures.
		Frais de séjour à l'hospice.	Nourrices sédentaires.	Loyettes.	TOTAL.	
1875.....	(B) 329,007'04*	(C) 04,530' 15*	9,648' 04*	54,244' 94*	(D) 128,423'13*	457,430' 17*
1876.....	311,721 24	(C) 38,278 76	15,542 91	59,314 46	(D) 113,136 13	424,857 37
1877.....	368,130 33	(C) 22,105 84	19,641 14	89,083 85	(D) 131,430 83	499,561 16
1878.....	368,268 47	(C) 29,465 85	9,943 17	66,039 66	105,448 68	473,717 15
1879.....	377,521 40	(C) 29,859 57	9,428 20	58,686 91	97,974 68	475,496 08
TOTAUX...	1,754,648 48	184,240 17	64,203 46	327,969 82	576,413 45	2,331,061 93

(A) Dans les chiffres ci-après ne sont point comprises les dépenses afférentes aux enfants en dépôt par suite de la maladie ou de la détention de leurs parents et qui figurent parmi les dépenses ordinaires de l'Administration.
 (B) Y compris les dépenses pour travaux d'entretien des bâtiments. C'est à tort que ces calculs ont en pour base le prix de journée de séjour à l'hospice; il est plus exact de prendre pour base la dépense de l'hospice, constatée en fin d'exercice, et d'en retrancher la somme remboursée par le département pour le séjour à l'hospice des enfants assistés proprement dits.
 (C) Y compris les sommes payées à divers hospices de province.
 (D) Il y a lieu de remarquer ici qu'en ce qui concerne les sommes payées à divers départements, pour frais de séjour dans des hospices, la part contributive de l'État a déjà été déduite du montant de chacune d'elles.

DÉPENSES DU SERVICE EXTÉRIEUR.

Dépenses des enfants assistés placés à la campagne pendant la période quinquennale de 1875 à 1879.

(Loi du 5 mai 1869.)

ANNÉES.	DÉPENSES À LA CHARGE DU DÉPARTEMENT ET DES COMMUNES.				FRAIS D'INSPECTION et de surveillance.	TOTAL GÉNÉRAL.
	Secours pour prévenir les abandons.	Mois de nourrice, pensions, frais accueilloirs et dépenses diverses.	Frais d'instruction.	TOTAL des dépenses extérieures.		
1875.....	357,218' 90*	2,868,654'50*	102,765'03*	3,328,638'43*	180,585'04*	3,509,223'47*
1876.....	355,111 26	2,762,768 26	124,227 75	3,242,107 27	194,749 31	3,436,856 58
1877.....	589,472 35	2,914,693 94	224,178 31	3,728,344 60	270,900 00	3,999,244 60
1878.....	796,039 62	2,873,623 65	207,182 00	3,876,845 27	254,364 59	4,131,209 86
1879.....	692,125 27	2,849,635 77	196,311 85	3,738,072 89	268,068 26	4,006,141 15
TOTAUX....	2,789,967 40	14,269,376 12	854,664 94	17,914,008 46	1,168,667 20	19,082,675 66

CONSOMMATIONS DIVERSES
DES HÔPITAUX, DES HOSPICES ET DES FONDATIONS,
EN 1879.

			QUANTITÉS consommées.
Chauffage. . .	Bois neuf.	Stères.	8,335
	Charbon de terre. {	Gaillerie	Kilogr. 13,539,785
		Tout-venant	Idem. 8,328,821
	Coke	Hectol.	73,448
	Charbon de bois.	Idem.	5,142
Éclairage . . .	Huile à brûler.	Kilogr.	73,438
	Chandelle	Idem.	1,597
	Bougie.	Paquet.	6,369
	Charbon pour gaz.	Kilogr.	895,550
Blanchissage. {	Savon de Marseille.	Kilogr.	40,339
	Savon noir.	Idem.	24,583
	Sel de soude.	Idem.	183,777
Fourrages. . .	Foin et luzerne.	Bottes.	21,654
	Paille de blé.	Idem.	28,111
	Avoine.	Kilogr.	131,065
	Son.	Idem.	47,528
	Paille de seigle pour coucher.	Bottes.	4,860
	Menue paille d'avoine pour coucher.	Hectol.	13,117

VACCINATIONS ET REVACCINATIONS

EFFECTUÉS EN 1879

DANS LES HÔPITAUX ET HOSPICES DE PARIS.

Vaccinations faites.	{	dans les hôpitaux généraux.	2,681	}	5,536
		spéciaux.	2,738		
		hospices.	117		
Revaccinations faites.	{	dans les hôpitaux généraux.	12,721	}	16,131
		spéciaux.	2,453		
		hospices.	957		
TOTAL.					21,667

Nombre des vaccinateurs, 119 (médecins, chirurgiens, élèves en médecine, sages-femmes, élèves sages-femmes).

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Tableau des vaccinations gratuites pratiquées à l'Académie de médecine, pendant l'année 1880.

MOIS.	VACCINATIONS.		REVACCINATIONS.		RÉCAPITULATION.	OBSERVATIONS.
	GARÇONS.	FILLES.	HOMMES.	FEMMES.		
Janvier.....	98	101	101	148	448	Les renseignements contenus dans ce tableau sont indépendants de ceux qui ont été fournis par l'administration de l'assistance publique.
Février.....	185	181	273	410	1,049	
Mars.....	269	278	439	696	1,682	
Avril.....	134	153	91	160	538	
Mai.....	352	361	64	158	935	
Juin.....	242	287	70	157	756	
Juillet.....	120	102	31	56	309	
Août.....	104	96	38	82	320	
Septembre.....	120	112	23	53	308	
Octobre.....	85	89	22	140	336	
Novembre.....	56	49	21	32	158	
Décembre.....	74	62	23	33	192	
	1,839	1,871	1,196	2,125		
TOTAUX.....	3,710		3,321		7,031	

CAISSE D'ÉPARGNE.

Bilan général de la Caisse d'épargne de Paris, au 25 décembre 1880.

FOLIOS du GRAND LIVRE.		COMPTES DU GRAND LIVRE.		SOLDES			
				DÉBITEURS.		CRÉDITEURS.	
				fr.	c.	fr.	c.
1	Caisse d'épargne de Paris, son compte de fonds de réserve.....					955,276	18
2	son compte de fonds de dotation.....					1,558,219	00
3	Rentes de la Caisse d'épargne 3 p. 100 : 40,000 francs.....	951,473	75				
4	Immeubles appartenant à la Caisse d'épargne.....	828,941	15				
7	Loyers reçus par avance.....					5,000	00
234	Caisse.....	72,427	99				
41	Banque de France.....	130,891	07				
47	Caisse des dépôts et consignations.....	67,650,297	27				
240	5 ^e , 6 ^e , 7 ^e , 8 ^e , 9 ^e , 10 ^e et 11 ^e séries (Comptes courants).....					1,046,255	35
242	12 ^e série (Comptes courants).....					1,197,222	97
244	13 ^e série, <i>idem</i>					1,058,583	58
246	14 ^e série, <i>idem</i>					2,044,902	95
248	15 ^e série, <i>idem</i>					3,515,872	63
250	16 ^e série, <i>idem</i>					7,352,925	88
252	17 ^e série, <i>idem</i>					12,188,783	69
254	18 ^e série, <i>idem</i>					18,080,393	71
256	19 ^e série, <i>idem</i>					8,456,919	86
258	20 ^e série, <i>idem</i>					3,221,448	31
260	Série A (Comptes courants) { Sommes réservées.. 5,801,730' 32"					6,472,199	92
262	Série B, <i>idem</i>						
263	Série C, <i>idem</i>					13,373	99
210	Réserves individuelles des employés.....					298,831	15
212	Fonds de rémunération.....					367,822	00
TOTAUX.....		69,634,031	23	69,634,031	23		

ACTIF.		RÉSUMÉ.		PASSIF.	
fr.	c.			fr.	c.
72,427	99	Solde en caisse.	5 ^e à 11 ^e série (Comptes courants)...	1,046,255	35
130,891	07	Solde à la Banque.	12 ^e série (Comptes courants).....	1,197,222	97
67,650,297	27	Solde à la Caisse des dépôts et consignations.	13 ^e série, <i>idem</i>	1,058,583	58
67,853,616	33		14 ^e série, <i>idem</i>	2,044,902	95
			15 ^e série, <i>idem</i>	3,515,872	63
			16 ^e série, <i>idem</i>	7,352,925	88
			17 ^e série, <i>idem</i>	12,188,783	69
			18 ^e série, <i>idem</i>	18,080,393	71
			19 ^e série, <i>idem</i>	8,456,919	86
			20 ^e série, <i>idem</i>	3,221,448	31
			Série A, <i>idem</i>	6,472,199	92
			Série B, <i>idem</i>		
			Série C, <i>idem</i>	13,373	99
951,473	75	Capital des 40,000 francs de rente 3 p. 100 appartenant à la Caisse d'épargne.		00,448,882	84
			Loyers reçus par avance.....	5,000	00
			Réserves individuelles des employés.	298,831	15
			Fonds de rémunération.....	367,822	00
			Excédent de l'actif sur le passif :		
828,941	15	Valeurs des immeubles appartenant à la Caisse d'épargne.	Fonds de réserve.. 955,270' 18"	2,513,495	24
			Fonds de dotation. 1,558,219 00		
69,634,031	23			69,634,031	23

SAPEURS-POMPIERS. — INCENDIES.

Incendies survenus

NATURE DES INCENDIES.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAY.		JUN.		JUILLET.	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Appartements.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Appentis, baraques, hangars.....	3	3	"	"	2	1	1	1	1	1	1	3	"	2
Armoires, placards.....	"	"	"	"	"	"	"	2	"	1	"	"	"	"
Ateliers d'ouvriers en bois.....	"	1	"	1	2	2	1	2	2	"	1	1	"	3
Ateliers autres que les précédents.....	1	1	3	1	1	"	"	"	"	"	1	1	"	1
Bateaux.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Bâtiments, usines, fabriques.....	1	"	2	"	2	"	1	"	1	"	2	"	3	"
Bâtiments d'habitation.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"
Boutiques.....	1	4	1	3	"	1	1	2	1	"	"	3	1	3
Bureaux.....	"	"	1	2	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"
Cabinets.....	"	3	"	2	"	1	2	"	"	"	"	"	"	"
Caves.....	1	5	"	5	"	0	3	8	"	11	1	1	1	7
Chambres.....	9	22	5	22	3	16	3	8	4	11	2	11	4	10
Chantiers, dépôts de bois, combustibles.....	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	"
Combles.....	"	2	1	3	1	6	1	1	2	2	3	2	2	2
Écuries, étables.....	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	2
Églises, temples.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"
Égouts, travaux sur la voie publique.....	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"
Explosions de gaz non suivies d'incendie.....	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1
Explosions de chaudières.....	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"
Fourails.....	2	3	"	"	2	"	"	1	2	3	"	1	1	2
Fours à briques, à plâtre, à chaux.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Gares et dépendances de chemin de fer.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Gréniers à fourrage.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Laboratoires et cuisines.....	2	2	"	"	"	2	"	2	"	1	"	"	"	"
Magasins d'alcools, produits chimiques.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	1	"
Magasins autres que les précédents.....	2	2	2	1	2	"	3	"	2	2	1	1	"	"
Meules, tas de fumier, herbes sèches.....	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1
Pans de bois, cloisons.....	"	8	"	3	"	2	"	1	"	1	"	"	"	3
Planchers, parquets.....	5	23	2	10	"	3	"	1	"	1	"	1	"	1
Scieries mécaniques.....	1	"	"	"	1	1	"	"	"	"	1	"	"	"
Séchoirs, étuves.....	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Théâtres, concerts, bals, etc.....	"	1	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	2
Wagons et voitures isolés.....	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	"
Dégâts de 1,000 francs et au-dessus.....	31	"	17	"	16	"	17	"	16	"	16	"	11	"
Dégâts inférieurs à 1,000 francs.....	"	81	"	54	"	49	"	30	"	38	"	25	"	40
TOTAUX.....	112		71		65		47		54		41		54	

(1) Les incendies avec dégâts déclarés de 1,000 francs et au-dessus figurent dans les premières colonnes.

pendant l'année 1880.

AOÛT.		SEPTEN- BRE.		OCTOBRE		NO- VEMBRE.		DÉ- CEMBRE.		RÉCAPI- TULATION.		TOTAL.	OBSERVATIONS.
(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)		
"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	1	<p>Sur les 786 cas d'incendie, on a déclaré aux sapeurs-pompiers qu'il y avait assurance contre les pertes immobilières dans 709 cas, contre les pertes mobilières dans 574 cas seulement; qu'il n'y avait pas assurance contre les pertes immobilières dans 63 cas, et contre les pertes mobilières dans 203 cas. Enfin les sapeurs-pompiers n'ont pu être renseignés dans 14 cas pour les pertes immobilières, et dans 9 cas pour les pertes mobilières.</p> <p>Les évaluations de dégâts déclarés portent les pertes subies dans les 786 cas d'incendie à 8,895,634 francs, dont 8,776,300 francs pour 220 feux déclarés comme ayant produit des dégâts de 1,000 francs et au-dessus, soit une moyenne de 39,892 fr. 27 cent. par incendie, et 119,334 francs pour les 556 autres cas, soit une moyenne de 210 fr. 83 cent. par feu déclaré comme ayant occasionné des dégâts inférieurs à 1,000 francs.</p> <p>Désignation des théâtres, cafés, concerts dans lesquels il y a eu des commencements d'incendie.</p> <p>A. Théâtre du Palais-Royal. B. — de Belleville. C. — du Châtelet. D. — du Châtelet. E. — Français. F. — Déjazet. G. — de l'Opéra. H. — des Bouffes-Parisiens. I. — de la Renaissance. J. — Historique. K. — des Folies-Marigny.</p>
"	1	"	"	1	2	1	1	2	1	12	16	28	
"	"	"	"	"	"	1	5	"	"	1	8	9	
"	2	"	2	1	"	"	"	1	2	8	16	24	
"	"	2	"	3	1	1	1	"	"	12	6	18	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
"	1	1	"	3	4	5	1	"	"	21	3	24	
"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	2	
2	"	2	1	"	"	3	3	2	3	14	23	37	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	4	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	6	8	<p>Désignation des théâtres, cafés, concerts dans lesquels il y a eu des commencements d'incendie.</p> <p>A. Théâtre du Palais-Royal. B. — de Belleville. C. — du Châtelet. D. — du Châtelet. E. — Français. F. — Déjazet. G. — de l'Opéra. H. — des Bouffes-Parisiens. I. — de la Renaissance. J. — Historique. K. — des Folies-Marigny.</p>
"	11	4	5	"	8	"	7	3	8	12	85	97	
2	19	1	14	2	18	4	27	10	11	49	189	238	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	
"	4	"	3	2	2	1	"	"	1	13	28	41	
"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	1	5	6	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	
"	"	"	2	"	"	"	1	"	"	"	4	4	
"	1	"	"	"	3	1	"	"	1	1	8	9	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	
2	3	1	1	3	1	1	1	"	"	14	16	30	<p>Désignation des théâtres, cafés, concerts dans lesquels il y a eu des commencements d'incendie.</p> <p>A. Théâtre du Palais-Royal. B. — de Belleville. C. — du Châtelet. D. — du Châtelet. E. — Français. F. — Déjazet. G. — de l'Opéra. H. — des Bouffes-Parisiens. I. — de la Renaissance. J. — Historique. K. — des Folies-Marigny.</p>
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	
"	1	"	1	"	"	1	"	"	3	3	12	15	
"	"	1	"	"	1	1	1	1	"	6	3	9	
1	1	1	1	5	1	2	2	3	"	24	11	35	
"	2	1	"	"	"	"	1	1	"	2	6	8	
"	4	"	"	"	3	1	5	"	1	1	31	32	
"	1	"	2	1	7	1	11	"	6	9	67	76	
"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	3	3	6	
"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	3	1	4	<p>Désignation des théâtres, cafés, concerts dans lesquels il y a eu des commencements d'incendie.</p> <p>A. Théâtre du Palais-Royal. B. — de Belleville. C. — du Châtelet. D. — du Châtelet. E. — Français. F. — Déjazet. G. — de l'Opéra. H. — des Bouffes-Parisiens. I. — de la Renaissance. J. — Historique. K. — des Folies-Marigny.</p>
"	2	"	1	"	1	"	1	"	1	"	11	11	
"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	2	2	4	
8	"	15	"	22	"	25	"	23	"	220	"	786	
"	54	"	34	"	50	"	71	"	40	"	566		
62		49		72		96		63		786			

(2) Les incendies avec dégâts déclarés inférieurs à 1,000 francs figurent dans les secondes colonnes.

Incendies survenus

NATURE DES INCENDIES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAL.	JUIN.	JUILLET.
Feux éteints avec demi-garnitures sur bouche d'eau	1	1	1	"	1	"	"
Feux éteints avec le secours des pompes.....	14	8	17	13	13	17	16
—— par les sapeurs avec des seaux d'eau..	74	48	32	25	23	15	27
—— par les habitants avant l'arrivée des sapeurs.....	17	12	11	7	13	8	8
Feux éteints avec du sable, des chiffons.....	6	2	4	2	4	1	3
TOTAUX des incendies.....	112	71	65	47	54	41	54
—— des feux de cheminée.....	307	200	171	100	63	32	27
—— des fausses alertes.....	14	10	11	9	7	5	6
TOTAUX des avertissements.....	433	281	247	156	124	78	87
Nombre de pompes amenées au feu.....	170	112	152	89	123	114	116
—— manœuvrées par les sapeurs.	22	19	49	25	36	42	36
—— de la banlieue ou des administrations.....	3	"	6	"	4	6	"
Nombre de pompes, établissements en charge, bouches d'eau.....	1	1	1	"	1	"	"

Sauvetages opérés en 1880.

GENRES DE SAUVETAGES.	NOMBRE de CAS.	NOMBRE DE PERSONNES retirées		OBSERVATIONS.
		mortés.	vivantes.	
Personnes en danger d'être brûlées ou asphyxiées par la fumée.....	6	"	24	Douze descendues à l'aide de cordages, de l'échelle à crochets, trois emportées à bras par les sapeurs; dix dirigées dans la descente par l'escalier, alors qu'il était difficilement praticable.
Personnes ensevelies par suite d'éroulement.	1	1	1	Éroulement d'une maison en construction.
—— tombées dans des fosses d'aisances	2	1	2	Deux chutes accidentelles.
—— tombées dans des puits.....	7	4	3	Deux chutes accidentelles, cinq suicides ou tentatives.
—— tombées dans des égouts.....	3	5	3	Cinq égoüiers travaillant dans l'égoût.
—— réfugiés sur les toits.....	1	"	1	Un ivrogne.
TOTAUX.....	20	11	34	

pendant l'année 1880. (Fin.)

AOÛT.	SEPTÉMBRE.	OCTOBRE	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.	RÉCAPITULATION.	OBSERVATIONS.
"	"	1	"	"	5	Les pompes amenées pour les 1,309 feux de cheminée, les 58 cas de sauvetages, d'épuisement de bateaux, de caves, recherches, etc. et pour les 88 fausses alertes ne sont pas comprises dans le total de 1,630 mentionnées ci-contre.
13	10	20	14	15	170	
23	21	31	54	26	399	
19	14	17	26	20	172	
7	4	3	2	2	40	
62	49	72	96	63	786	
18	22	104	131	134	1,309	
3	3	9	3	8	88	
83	74	185	230	205	2,183	
112	108	184	174	176	1,630	
21	23	58	31	25	387	Dont 87 pompes à vapeur.
1	1	1	"	"	22	Dont 32 pompes à vapeur.
"	"	1	"	"	5	

Cas de mort survenus dans les incendies.

DATES.	LIEUX.	NOMBRE de PERSONNES mortes.	CIRCONSTANCES SOMMAIRES.
22 janvier.....	Rue de Charenton, 165.	1	Un homme de 34 ans déjà carbonisé lorsqu'on s'est aperçu du feu, qui s'était développé lentement. Les sapeurs sont arrivés après l'extinction.
22 janvier.....	Rue des Moines, 113..	1	Un enfant de 2 ans brûlé dans son lit : sa petite sœur avait mis le feu en jouant avec des allumettes. La mort avait précédé l'arrivée des sapeurs.
16 mars.....	Rue Rebeval, 84.....	1	Un ivrogne qui a mis le feu par négligence. Les sapeurs ont enfoncé la porte et cherché en vain à combattre l'asphyxie.
30 novembre.....	Rue Petit, 36.....	1	Un enfant de 4 ans asphyxié par la fumée. La mort avait précédé l'arrivée des sapeurs.
	TOTAL.....	4	

MOYENS D'EXTINCTION.

QUI ONT ÉTÉ EMPLOYÉS POUR ÉTEINDRE LES 786 FEUX.

- 571 avec le secours de seaux d'eau (A).
40 avec du sable ou des chiffons mouillés (B).
5 avec le secours de tuyaux montés directement sur des bouches d'eau.
93 ————— d'une pompe à bras.
38 ————— de deux pompes à bras.
9 ————— de trois pompes à bras.
5 ————— de trois pompes à bras et d'une pompe à vapeur.
6 ————— de quatre pompes à bras.
4 ————— de quatre pompes à bras et d'une pompe à vapeur.
1 ————— de cinq pompes à bras.
2 ————— de cinq pompes à bras et d'une pompe à vapeur.
1 ————— de cinq pompes à bras et de deux pompes à vapeur.
1 ————— de six pompes à bras.
1 ————— de six pompes à bras et tuyaux de pompe à vapeur montés
sur bouche d'eau.
2 ————— de six pompes à bras et d'une pompe à vapeur.
1 ————— de sept pompes à bras et de deux pompes à vapeur.
1 ————— de sept pompes à bras et de trois pompes à vapeur.
1 ————— de neuf pompes à bras et de deux pompes à vapeur.
3 ————— de neuf pompes à bras et de trois pompes à vapeur.
1 ————— de dix pompes à bras et d'une pompe à vapeur.

(A) Dont 172 par les habitants avant l'arrivée des sapeurs, et 399 par les sapeurs eux-mêmes qui n'ont pas jugé nécessaire l'emploi de la pompe.

(B) Dont 13 par les habitants avant l'arrivée des sapeurs, et 277 par les sapeurs; ces feux, de peu de gravité, avaient généralement pour cause la chute de lampes à pétrole.

Relevé des causes des incendies survenus en 1880.

DÉSIGNATION.	NOMBRE.	DÉSIGNATION.	NOMBRE.	
Allumettes chimiques.....	4	Report.....	232	
Alcools renversés.....	10	Fourneaux et réchauds abandonnés.....	25	
—— soutirés auprès d'une lumière.....	6	Frottements d'organes mécaniques.....	4	
Becs de gaz.....	21	Fuites de gaz.....	16	
Braises mal éteintes.....	11	Fumeurs, ivrognerie.....	7	
Cendres chaudes.....	"	Goudron en ébullition.....	4	
Chandelles collées sur du bois ou contre un mur	6	Graisse renversée.....	1	
Chaufferettes, crachoirs et sciures.....	1	Jets d'allumettes et papiers mal éteints.....	48	
Chutes de lampes à pétrole ou à essence....	48	Lampes à gaz liquides.....	3	
Combustibles, copeaux près d'un foyer.....	20	Lumières diverses, chandelles, lampes, etc...	98	
Enfants jouant avec des allumettes.....	6	Malveillance (attribués à la).....	6	
Essence, éther, benzine, etc.....	11	Séchage de bois au four.....	18	
Étincelles de foyer.....	34	Séchage de linges devant le feu.....	6	
—— de locomotives, locomobiles.....	5	Pétrole, essence minérale.....	19	
—— de lumières.....	2	Surchauffe de fours et étuves.....	8	
Explosions de gaz.....	2	Tisons et charbons ardents.....	8	
—— de produits chimiques.....	3	Vices de construction.	Bouches de chaleur.....	
—— de pétards (enfants jouant avec) .	7		Calorifères sur parquets.....	
—— d'alambics, chaudières.....	2		Cheminées adossées à du bois.....	
Falots, lanternes.....	9		Cheminées après coup (absence de trémie)	117
Fermentations.....	6		Cheminées crevassées.....	
Flammèches de cheminées voisines.....	13		Charpentés traversant des cheminées...	
Foudre.....	"	Tuyaux traversant des boiseries et char-		
Fours.....	5	pentes.....		
		Causes inconnues.....	166	
A reporter.....	232	TOTAL.....	786	

Les incendies ont été signalés aux heures suivantes et se répar-

HEURES.	DÉGÂTS DÉCLARÉS	
	INFÉRIEURS à 1,000 francs.	DE 1,000 francs et au-dessus.
De minuit à 1 heure du matin.....	13	11
De 1 à 2.....	18	6
De 2 à 3.....	5	9
De 3 à 4.....	10	16
De 4 à 5.....	13	9
De 5 à 6.....	10	4
De 6 à 7.....	7	7
De 7 à 8.....	15	6
De 8 à 9.....	16	6
De 9 à 10.....	21	7
De 10 à 11.....	20	6
De 11 à midi.....	20	9
De midi à 1 heure du soir.....	23	5
De 1 à 2.....	21	5
De 2 à 3.....	34	7
De 3 à 4.....	20	10
De 4 à 5.....	24	5
De 5 à 6.....	26	9
De 6 à 7.....	40	19
De 7 à 8.....	52	16
De 8 à 9.....	53	8
De 9 à 10.....	47	16
De 10 à 11.....	29	11
De 11 à minuit.....	29	13
TOTAUX.....	566	220
	786	

(1) Les incendies avec dégâts déclarés inférieurs à 1,000 francs figurent dans les premières colonnes pour chaque jour.

tissent ainsi qu'il suit sous le rapport des jours de la semaine.

JOURS.													
LUNDI.		MARDI.		MERCREDI.		JEUDI.		VENDREDI.		SAMEDI.		DIMANCHE.	
(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
4	1	1	1	1	1	3	2	2	4	#	#	2	#
4	1	0	1	#	#	2	2	4	3	1	#	1	#
#	1	2	#	1	2	2	2	1	2	#	1	#	1
#	3	#	1	2	1	2	2	#	5	3	2	3	2
1	2	2	2	3	1	1	#	#	3	#	#	6	2
1	#	2	#	1	#	#	1	2	2	1	1	3	#
#	1	1	1	#	#	1	1	1	1	1	1	3	2
2	#	2	1	3	1	1	#	2	1	4	#	3	3
1	1	3	2	2	#	4	#	1	#	2	1	3	2
1	#	5	1	4	1	3	1	3	2	2	#	3	1
2	#	3	#	4	3	1	1	1	1	8	1	1	1
3	3	1	2	3	#	5	#	3	2	2	2	3	#
2	#	3	2	#	#	5	#	5	1	3	1	5	1
3	1	3	#	2	2	3	#	1	2	3	#	5	#
2	2	7	#	5	2	6	1	3	1	6	1	5	#
5	1	#	2	3	#	2	4	4	2	3	#	3	1
3	#	2	#	3	1	1	1	8	#	5	1	2	2
4	2	3	1	2	4	7	1	4	#	3	#	3	1
4	2	4	3	4	4	4	2	13	2	6	5	5	1
14	1	2	1	9	6	2	1	8	1	6	5	11	1
5	2	9	3	10	2	7	#	9	#	6	1	7	#
5	1	7	3	9	1	8	4	3	#	7	2	8	5
4	2	4	2	5	1	5	1	1	1	5	3	5	1
4	2	2	1	5	2	5	3	4	1	2	3	7	1
72	29	74	30	81	35	80	30	83	37	79	31	97	28

786

(2) Les incendies avec dégâts déclarés de 1,000 francs et au-dessus figurent dans les secondes colonnes.

RELEVÉ DES INCENDIES

D'APRÈS LEUR DEGRÉ DE GRAVITÉ.

Incendies sans gravité, tels que feux de plancher, de chambre, d'appartement, de fournil, etc.....	546
Incendies présentant un certain degré de gravité, tels que feux d'atelier d'ouvriers en bois, feux d'usine, de fabrique, de chantier, de grenier à fourrages, de dépôt d'alcools, de théâtre, etc.....	224
Incendies graves.....	16
TOTAUX.....	786

RÉSUMÉ.

Pendant l'année 1880, les sapeurs-pompiers sont intervenus dans 786 feux (les feux de cheminée n'étant pas compris) et ont dressé autant de rapports à l'appui, d'après lesquels la proportion ci-dessous est établie :

Feux éteints par les sapeurs à l'aide de seaux d'eau seulement, grâce à la promptitude de l'arrivée des secours.....	71	p. 100
Incendies graves dans Paris.....	2.03	p. 100

GARDE RÉPUBLICAINE.

Légion de la garde républicaine.

GRADES.		CÉLIBATAIRES. (1)	HOMMES MARIÉS sans enfants.	HOMMES MARIÉS avec enfants.	VEUFs sans ENFANTS.	VEUFs avec ENFANTS.	TOTAL.
Infanterie.	Officiers.....	51	16	33	#	1	101
	Sous-officiers.....	58	50	108	2	3	221
	Brigadiers et gardes.....	2,354	226	373	6	14	2,973
Cavalerie.	Officiers.....	13	7	8	#	2	30
	Sous-officiers.....	14	12	23	"	"	49
	Brigadiers et gardes.....	510	50	84	1	2	647
TOTAL égal à l'effectif réglementaire...		3,000	361	629	9	22	4,021

(1) Dans cette colonne est compris le nombre variable des hommes manquant à l'effectif.

DÉSIGNATION DES CASERNES.	NOMBRE DE PLACES PAR CASERNE			TOTAL.
	pour sous-officiers, célibataires ou maries.	pour brigadiers et gardes maries.	pour brigadiers et gardes célibataires.	
Mouffetard.....	25	33	375	433
Tournon.....	22	18	313	353
Lobau.....	24	30	379	433
Banque.....	16	34	218	268
Bonaparte.....	16	43	230	289
Napoléon.....	98	26	1,267	1,391
Célestins.....	37	54	428	519
Cité.....	12	19	277	308
Barrière d'Enfer.....	3	7	52	62
TOTAUX.....	253	264	3,539	4,056

CIRCULATION ET TRANSPORTS.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DES OMNIBUS.

HISTOIRE ET STATISTIQUE.

La première ligne d'omnibus, ou « carrosses publics », comme on disait alors pour désigner les voitures servant au transport en commun des voyageurs dans l'intérieur des villes, fut établie, à Paris, dans la seconde moitié du ^{xvii}^e siècle. Des lettres patentes du 19 janvier 1662, enregistrées au Parlement le 27 février suivant, accordaient le privilège de l'entreprise aux personnes suivantes : le duc de Rouanès, gouverneur et lieutenant général de la province de Poitou; le marquis de Sourches, grand prévôt de l'Hôtel, et le marquis de Crépan, grand échançon de France. Tous gens des plus qualifiés, comme on voit, et qui, cependant, ne craignaient pas de déroger en se faisant voituriers, uniquement dans un but de lucre, à une époque où la noblesse affichait un souverain mépris pour le commerce et l'industrie.

Dans le placet que ces messieurs présentèrent au roi, ils ne se réclamaient naturellement que de l'intérêt public; ils exposaient que les nouveaux carrosses « seraient infiniment commodes pour un grand nombre de personnes, comme plaideurs, gens infirmes et autres qui, n'ayant pas le moyen d'aller en chaise ou carrosse parce qu'il en coûtait une pistole ou deux écus par jour, pourraient être menées pour un prix tout à fait modique par le moyen de ces voitures, qui feraient toujours le même trajet dans Paris d'un quartier à l'autre, les plus grands pour cinq sous marqués et les autres à moins, pour les faubourgs à proportion, et partiraient toujours à heures réglées, quelque petit nombre de personnes qui s'y trouvassent, même à vide s'il ne s'y présentait personne, sans que ceux qui se serviraient de cette commodité fussent tenus de payer plus que leur place ».

Après examen, le roi Louis XIV, « voulant faciliter autant qu'il était possible la commodité de ses sujets », accorda le privilège.

On établit successivement, « pour la commodité des bourgeois », trois, quatre et cinq routes, plus deux routes ou lignes dites du « tour de Paris ». Les routes ordinaires étaient desservies par sept carrosses; les routes du tour de Paris, par six; chacun des carrosses contenait d'abord six places, puis ce nombre fût porté à huit. Les têtes de ligne, comme on dirait aujourd'hui, des deux routes du tour, étaient rue Taranne et rue Neuve-

Saint-Paul; de ces deux points les carrosses portaient à des heures déterminées, prenant leur course les uns à droite et les autres à gauche, et, après un assez long trajet, revenaient à leur point de départ. Le long du parcours on trouvait six bureaux reconnaissables à leur enseigne ou affiche; le prix de cinq sous marqués devait être payé de nouveau chaque fois que le voyageur dépassait deux bureaux. Les routes de « tour » et les routes de « traverse » se rencontraient à des points déterminés, et les voyageurs pouvaient passer d'une voiture dans l'autre, mais en payant de nouveau le prix de la course.

Les carrosses étaient « armoriés » des armes et écussons de la ville; ils se distinguaient entre eux par le nombre plus ou moins grand de fleurs de lis dorées, incrustées dans la caisse, et qui remplaçaient les lettres et les numéros actuels; les cochers étaient revêtus de la livrée municipale, la casaque bleue agrémentée de galons blancs et rouges, auxquels on ajoutait, comme marque distinctive, quelques passepoils dont les nuances différaient pour chaque ligne.

« Pour la plus grande commodité et liberté des bourgeois, défenses étaient faites à tous soldats, pages, laquais et autres gens de livrée, manœuvres et gens de bras, d'entrer dans lesdits carrosses. »

Le rimeur Loret, dans sa *Muse historique*, parle en ces termes de l'inauguration de la première route, allant de la porte Saint-Antoine au Luxembourg :

L'établissement des carrosses,
Tirés par des chevaux non rosses
(Mais qui pourront à l'avenir
Par leur travail le devenir),
A commencé d'aujourd'hui même,
Commodité sans doute extrême,
Et que les bourgeois de Paris,
Considérant le peu de prix
Qu'on donne pour chaque voyage,
Prétendent bien mettre en usage,
.....
.....
Le dix-huit mars notre veine
D'écrire ceci prit la peine.

Dans son livre sur la *locomotion*, M. Daniel Ramée, auquel nous avons emprunté quelques-uns des détails qui précèdent, donne la description suivante des carrosses-omnibus du *xvii^e* siècle, qui furent mis en mouvement pour la première fois, comme on vient de le voir par la citation de Loret, le 18 mars 1662 : « La caisse de ces carrosses, dit-il, était suspendue avec de grosses courroies sur quatre moutons et posée sur un train

à quatre roues. Les moutons étaient des pièces de bois posées à plomb sur l'essieu du carrosse auquel on attachait les soupentes. »

Le début des carrosses publics ne fut pas heureux. Sauval raconte que le jour même de leur inauguration, les laquais et la populace les suivaient avec de grandes huées, des cris, des injures, lançant des pierres sur les voitures et les cochers. On arrêta quelques-uns des perturbateurs, le lieutenant civil rendit une ordonnance concernant les attaques contre les carrosses publics et, dès le lendemain, l'ordre était rétabli.

Pendant deux années, les carrosses jouirent d'une assez grande vogue. Des auditeurs et maîtres des comptes, des conseillers du Châtelet et de la Cour s'en servaient volontiers pour gagner le Châtelet et le Palais; M. le duc d'Enghien ne dédaigna pas d'y monter un jour, par occasion; et le roi, le grand roi lui-même, « passant l'été à Saint-Germain où il consentit que tels carrosses vinssent, par plaisir monta dans un ».

Cette souveraine condescendance ne porta pas bonheur à l'entreprise. Elle coïncida malheureusement avec une augmentation du prix des places, qui fut porté à six sous, et, de ce moment, de jour en jour, les voyageurs devinrent plus rares. L'engouement du public était passé. Trois années après leur établissement, l'usage des carrosses publics était abandonné, et l'année suivante on n'en parlait plus. La raison que donne Sauval de ce délaissement est assez curieuse et mérite d'être rapportée : « Ce mauvais succès, dit-il, fut attribué à la mort de Pascal, célèbre mathématicien, mais plus célèbre encore par ses *Lettres provinciales*; car, à ce qu'on dit, il en était l'inventeur (des voitures), aussi bien que le conducteur (?), et, de plus, l'on veut qu'il en eût fait l'horoscope et mise au jour sous certaines constellations dont il aurait bien su détourner la mauvaise influence. »

Ce mode de transport fut alors mis en oubli, et on ne signale aucune tentative, ayant pour objet de le faire revivre, jusqu'à l'année 1819 où un M. Godon demanda, sans l'obtenir, l'autorisation de faire circuler, le long des boulevards et des quais, des voitures ayant la même destination que les carrosses publics de 1662. En 1824, MM. Dubourget et Vandrion, en 1826, MM. Baudry, Boitard et de Saint-Céran, s'adressèrent de nouveau, sans plus de succès, à l'administration. Enfin, en 1828, M. Baudry fut autorisé par M. Debelleye, alors préfet de police, à faire circuler sur les boulevards des voitures auxquelles l'entrepreneur donna le nom heureusement choisi d'*omnibus*, et qui étaient exclusivement destinées au transport en commun des voyageurs.

Ce M. Baudry possédait à quelques lieues de Nantes un établissement balnéaire peu fréquenté par suite de son éloignement de la cité. Il établit un service de voitures, imitées des carrosses publics, conduisant, moyennant une faible rétribution, les voyageurs à la mer et les ramenant à

la ville. Sa double entreprise eut un plein succès; à l'aller et au retour les voyageurs s'entassaient dans les voitures, et M. Baudry s'enrichit. Ce fut à la suite de cette première entreprise qu'il sollicita, d'abord en 1826, comme on l'a dit ci-dessus, puis en 1828 où sa demande lui fut enfin accordée, l'autorisation de créer à Paris la première ligne d'omnibus, allant de la Bastille à la Porte-Saint-Martin. C'était, comme on voit, l'amorce de la grande ligne des boulevards, de la Bastille à la Madeleine, la plus fructueuse de toutes les lignes de la Compagnie générale. D'autres lignes furent ensuite établies, et la Compagnie dirigée par M. Baudry put bientôt offrir cent voitures au public. Ces voitures avaient à peu près la forme des anciennes diligences; elles étaient divisées en trois compartiments : coupé, intérieur et rotonde, chacun avec un prix différent, dont la moyenne ressortait à 25 centimes. Elles contenaient quatorze places et étaient trainées par trois chevaux attelés de front. Malgré les incommodités d'un semblable mode de transport, les voyageurs se présentaient en nombre; l'entreprise aurait dû enrichir son fondateur; malheureusement, par suite de l'absence de tout contrôle sérieux, elle le ruina et le conduisit jusqu'au suicide; tous les bénéfices étant allés aux mains de ses agents. Par un sentiment de délicate générosité, la Compagnie générale des omnibus, dont les premiers auteurs n'avaient pas traité avec l'infortuné M. Baudry et ne l'avaient même pas connu, voulant marquer sa reconnaissance envers le créateur de son industrie, a constitué à sa fille encore vivante, M^{me} Esmein, une rente viagère de 2,400 francs.

A la mort de M. Baudry, le privilège échut à M. de Saint-Céran, qui avait été son associé, et l'entreprise allait sombrer, lorsque deux hommes intelligents, MM. Feuillant et Moreau-Chaslon, s'en rendirent acquéreurs et la remirent promptement en pleine prospérité.

On construisit de nouvelles voitures à deux chevaux, à seize places, n'ayant qu'une seule catégorie de voyageurs à 30 centimes, et la société nouvelle prit le nom qu'elle a à peu près conservé d'*Entreprise générale des omnibus*.

Bientôt après, la municipalité accorda la concession de nouvelles lignes; de nouveaux services indépendants du premier, imités de celui-ci, furent successivement créés, et la plupart des quartiers de Paris ne tardèrent pas à être desservis par des voitures construites sur le modèle des omnibus, chaque entreprise adoptant une dénomination particulière.

Les hommes qui ont dépassé la quarantaine se souviennent sans doute d'avoir vu circuler dans Paris les Trieycles, les Favorites, les Hirondelles, les Batignollaises, les Parisiennes, les Dames-Blanches, les Dames réunies, les Citadines, les Gazelles, les Constantines, les Orléanaises, les Diligentes, les Béarnaises, les Excellentes et les Écoossaises. Vers 1840, le système des

correspondances gratuites entre les voitures des diverses sociétés fut inauguré, et le prix, quoique restant le même, se trouva en réalité abaissé de 30 à 25 centimes, par suite de la facilité donnée au voyageur de faire deux courses pour le prix d'une seule.

A la suite d'un voyage d'étude à Londres, en 1853, l'un des administrateurs de l'Entreprise générale des omnibus proposa la création des impériales qui ne furent adoptées qu'après une assez vive résistance de quelques-uns de ses collègues et surtout de l'administration municipale qui craignait les accidents. La Compagnie fixa de même à 15 centimes le prix des places d'impériale, au nombre de douze par voiture, ce qui réduisait de nouveau le prix moyen de la place et de la course de 5 centimes, et la mettait à 20 centimes par voyageur.

En 1854, on comptait à Paris quinze compagnies, quelques-unes déjà fusionnées entre elles, transportant concurremment les voyageurs dans l'intérieur de la ville, dans des voitures d'un modèle à peu près uniforme, et qui ne se distinguaient que par leur décor extérieur.

Ces compagnies portaient les dénominations suivantes :

Entreprise générale des omnibus,
Hirondelles et Parisiennes (fusionnées).
Dames réunies (fusionnées),
Favorites,
Citadines,
Constantines,
Batignolles et Gazelles (fusionnées),
Orléanaises et Diligentes (déjà fusionnées avec l'Entreprise générale des omnibus),
Triocles,
Béarnaises,
Excellentes.

A diverses reprises, dans l'intérêt public et dans l'intérêt des compagnies rivales elles-mêmes, une fusion avait été tentée entre elles, mais les pourparlers n'avaient pas encore donné de résultats, lorsque vers 1853, le nouveau chef de l'État ayant à récompenser quelques-uns des hommes qui lui avaient rendu autrefois, dans ses moments de gêne, des services d'argent, la fusion dut se faire sans retard et par ordre.

L'installation et la mise en état de service des compagnies dont on vient de donner la nomenclature avait exigé des capitaux considérables; au commencement de 1854, leurs bénéfices réunis s'élevaient, d'après une moyenne calculée sur les résultats des trois dernières années, à 1,400,000 francs par an.

L'actif social de la nouvelle société, dans laquelle vinrent se fondre toutes les compagnies existantes, et qui prit le nom de Compagnie générale des omnibus de Paris, fut divisé en 24,000 parts ou actions représentant l'apport matériel de tous les participants, c'est-à-dire des compagnies fusionnées.

Ces 24,000 parts, au taux de remboursement de 500 francs, représentaient un capital social de 12 millions de francs, qui se divisait ainsi : 3,268,971 fr. 20 cent. pour l'apport matériel dont la valeur avait été fixée à dire d'experts, et 8,731,028 fr. 80 cent. pour la valeur industrielle des diverses entreprises, donnant, comme on l'a dit, 1,400,000 francs de bénéfices nets annuels.

Dans ces conditions, la capitalisation était faite à 12 p. 100 et ce chiffre n'avait certes rien d'exagéré. Un peu plus tard, en présence de l'extension et des besoins croissants de l'entreprise, le fonds social fut porté à 34,000 actions par l'émission de 10,000 actions nouvelles, amortissables au taux de 500 francs comme les premières, et qui furent vendues à la Bourse, au profit de la Compagnie, au taux moyen de 829 fr. 14 cent., déduction faite des frais d'émission. La plus-value résultant de cette vente servit, en partie, à désintéresser les personnages introduits dans l'affaire par la volonté impériale; le surplus fut encaissé par la Compagnie.

La fusion, qui date en réalité de 1854, fut officiellement dénoncée en 1855, et, en 1861, intervint le traité encore en vigueur de la Compagnie générale des omnibus avec la ville de Paris. Peu de temps auparavant, l'enceinte de la ville avait été reculée jusqu'aux fortifications par la démolition de l'ancien mur d'octroi et l'annexion des communes suburbaines; en vertu de son traité, et moyennant certaines charges et obligations, la Compagnie générale fut investie du privilège exclusif du transport en commun des voyageurs dans toute l'étendue de la cité ainsi agrandie, et ce privilège lui fut accordé jusqu'à la fin de son traité, c'est-à-dire jusqu'à 1910,

Par convention insérée dans ses statuts, la Compagnie générale avait acquis le privilège accordé à M. Loubat, privilège en vertu duquel le concessionnaire était autorisé à établir, de Vincennes au pont de Sèvres, une voie ferrée desservie par des chevaux et un service d'omnibus.

Cette voie ferrée, sur laquelle circulaient d'énormes voitures à 60 places, n'avait jamais été terminée. Au moment de l'établissement des tramways, et lorsque déjà depuis longtemps elle appartenait à la Compagnie générale des omnibus, elle s'arrêtait encore à la place de la Concorde où les voitures étaient transbordées sur un nouveau train pour être conduites par la route de terre jusqu'au Louvre.

La voie ferrée avait bien été établie, comme on la voit aujourd'hui, le long des quais jusqu'au delà du Louvre; mais, un jour, sur le quai, les chevaux attelés à un landau dans lequel se trouvait l'ex-impératrice ayant pris peur et s'étant emballés au passage d'une des voitures roulant sur la voie ferrée, l'ordre fut immédiatement donné d'enlever les rails et il fut interdit d'en établir de nouveaux au delà des Champs-Élysées et dans tout l'intérieur de la ville. C'est ainsi que l'établissement des tramways fut retardé à Paris, et on ne put songer à introduire ce mode de locomotion dans la capitale qu'après la guerre, lorsque déjà la plupart des autres grandes villes de l'Europe en étaient pourvues.

La tableau suivant, allant de 1854 à 1880, indique l'accroissement progressif des services et de l'exploitation de la Compagnie depuis sa fondation, c'est-à-dire depuis 1854 jusqu'à la fin de l'année 1880.

TABLEAU N° 1.

ANNÉES.	NOMBRE MAXIMUM DE VOITURES EN SERVICE.				NOMBRE MAXIMUM des chevaux. — Omnibus et tramways.	NOMBRE DES VOYAGEURS TRANSPORTÉS.			OBSERVATIONS.
	Omnibus et tram- ways.	Ban- lière.	Voie ferrée et service acces- soire.	TOTAL.		Omnibus et tramways.	Banlière.	TOTAL.	
1854	329	71	—	400	3,728	30,000,000	4,000,000	34,000,000	<p>Dans les chiffres ci-contre ne sont pas compris les voyageurs transportés par les voitures de la voie ferrée, dont le nombre s'est élevé, pour :</p> <p>Boulogne, à... 2,360,846</p> <p>Soissons, à.... 1,859,055</p> <p>Vincennes, à.. 9,251,219</p> <p>ENSEMBLE... 13,671,120</p> <p>Report des voyageurs, omnibus, tramways et banlière..... 175,040,023</p> <p>TOTAL GÉNÉRAL. 188,711,143</p>
1855	347	88	—	435	4,349	36,000,000	4,000,000	40,000,000	
1856	318	85	—	403	4,671	45,530,210	4,060,211	49,590,421	
1857	379	80	—	459	5,253	55,474,154	4,592,993	60,067,147	
1858	410	85	6	501	5,725	61,436,724	4,617,708	66,054,432	
1859	420	76	7	503	6,066	66,247,157	4,753,292	71,000,449	
1860	448	55	7	510	6,716	67,766,935	3,817,418	71,584,353	
1861	515	45	11	571	7,937	76,285,538	2,725,642	79,011,180	
1862	510	45	16	601	7,202	81,939,603	2,850,565	84,790,168	
1863	511	49	17	610	7,186	89,685,284	3,091,489	92,776,773	
1864	573	49	17	641	7,832	93,279,721	3,187,664	96,467,385	
1865	664	50	18	732	8,232	101,228,900	3,350,850	104,579,750	
1866	664	50	18	732	9,656	107,212,074	3,430,252	110,642,326	
1867	753	56	31	840	10,198	118,317,372	3,517,897	121,835,269	
1868	694	60	20	774	9,354	113,348,041	3,092,902	116,440,943	
1869	694	48	16	758	9,301	116,778,756	3,029,541	119,808,297	
1870	694	48	13	755	9,306	105,651,155	2,322,462	107,973,617	
1871	606	40	12	658	8,615	77,444,971	824,016	78,268,987	
1872	665	12	12	719	9,181	108,754,561	2,399,058	111,153,619	
1873	665	12	9	716	8,597	111,035,901	2,267,582	113,303,483	
1874	665	39	9	713	8,618	113,294,020	2,049,925	115,343,945	
1875	693	34	9	736	9,755	117,748,577	2,037,272	119,805,849	
1876	705	25	11	741	9,385	123,882,527	1,532,081	125,414,608	
1877	730	19	41	790	10,352	128,513,576	997,520	129,511,105	
1878	903	17	46	966	13,116	161,418,596	516,434	161,935,030	
1879	856	14	47	917	13,007	149,655,305	424,980	150,080,285	
1880	864	13	49	930	13,201	174,328,546	511,477	175,040,023	

Le nombre des voyageurs est monté, on le voit, de 34 millions, chiffre qui paraissait déjà considérable en 1854, à 175 millions en 1880; il était de 117 millions en 1869; d'une année à l'autre, de 1879 à 1880, il s'est

accru de 25 millions, par la création de nouvelles lignes de tramways et par l'adjonction des voitures à 40 places. Mais, en dehors de ces nouveaux moyens de locomotion, il n'est pas douteux que la circulation n'ait considérablement augmenté dans l'intérieur de Paris depuis dix ans, principalement depuis l'Exposition universelle de 1878, et cette augmentation sera encore plus évidente si l'on veut bien remarquer que les calculs relatifs à l'exploitation des deux compagnies de tramways Nord et Sud ne sont pas compris dans les chiffres ci-dessus.

Si grande qu'elle soit, cette circulation reste cependant inférieure aux moyens de transport offerts au public.

En 1874, 32 lignes d'omnibus desservaient l'intérieur de Paris, mettant à la disposition du public 90 millions de places, et transportaient 113 millions de voyageurs.

En 1879, le nombre des places offertes s'est élevé à 170 millions; le nombre des voyageurs transportés n'a été que de 149 millions.

Enfin, en 1880, le nombre des places offertes étant de 204 millions, le nombre des places occupées a été de 175 millions seulement en chiffre rond.

Les rapports, on le voit, sont renversés :

En 1874, le nombre des voyageurs dépasse le nombre des places de 23 millions, ce qui s'explique par les renouvellements; en 1879, le nombre des voyageurs reste inférieur au nombre de places de 21 millions et de 29 millions en 1880.

Les tableaux suivants, indiquant les lignes d'omnibus en perte et les lignes en bénéfice, donnera l'explication de ce déficit.

OMNIBUS.

Lignes en bénéfice.

TABLEAU N° 2.

LIGNES. (A)	NOMBRE de VOITURES.	NOMBRE de CHEVAUX.	RECETTE moyenne par voiture.	RECETTE des LIGNES d'omnibus.	DÉPENSE moyenne par cheval.	DÉPENSE calculée sur LA MOYENNE par cheval et par ligne.	BÉNÉFICE par LIGNE sur le trafic.	BÉNÉFICE en dehors DU TRAFIC réparti en proportion du nombre des chevaux. (B)	TOTAL.
			fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
D.....	9,780	109,540	91 08	920,142 40	7 96 21	872,178 16	47,964 24	60,301 98	108,359 22
E.....	16,190	263,435	158 17	2,560,903 35	8 02 98	2,115,338 75	445,564 60	145,245 15	590,809 75
AI.....	2,940	46,220	139 46	410,018 80	7 86 63	363,584 09	46,434 71	95,483 44	141,918 15
	28,910	419,195	184 50	3,891,064 55	7 79 37	3,351,101 00	539,963 55	301,123 57	841,087 12

(A) Voir, pour la désignation des lignes, le tableau n° 9.

(B) Produit des fumiers, recettes diverses, placement des fonds disponibles, etc.

Lignes en perte.

TABLEAU N° 3.

LIGNES. (A)	NOM. de VOI- TURES.	NOMBRE de CHEVAUX.	RECETTE	RECETTE	DÉPENSE	DÉPENSE	PERTE	BÉNÉFICE	LIGNES	
			moyenne	des	moyenne	calculée	PAR LIGNE	en dehors	qui,	
			par voiture.	LIGNES d'omnibus.	par cheval.	sur LA MOYENNE par cheval et par ligne.	sur le trafic.	du TRAFIC réparti en proportion du nombre des chevaux. (B)	augmentées des bénéfices en dehors du trafic, sont :	
			fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	en gain.	en perte.
A.....	4,392	57,970	46 34	203,551 85	7 91 76	458,988 35	255,457 00	31,941 81	"	223,475 19
B.....	7,816	123,473	110 60	864,168 70	7 87 38	972,203 90	107,730 20	68,006 96	"	39,728 24
C.....	7,956	110,265	120 73	960,535 20	8 00 05	1,134,818 98	174,283 78	77,335 24	"	96,938 54
F.....	9,322	106,466	86 72	827,062 13	7 97 46	849,930 82	122,818 67	88,760 13	35,821 40	"
G.....	8,232	98,159	83 00	683,306 20	7 92 13	777,556 35	94,250 13	54,120 06	"	40,130 07
H.....	12,101	209,990	128 25	1,602,071 30	8 06 89	1,694,388 59	92,317 20	115,778 19	23,460 90	"
I.....	6,401	79,287	82 60	528,729 13	7 92 43	628,295 04	99,566 49	43,714 06	"	55,851 53
J.....	7,948	100,501	88 84	706,166 20	8 05 79	809,833 71	103,667 51	55,111 32	"	48,256 19
K.....	4,208	51,909	58 98	248,209 56	8 01 28	415,918 03	167,703 48	28,620 67	"	139,093 11
L.....	6,655	108,876	106 31	707,541 33	8 09 63	881,521 90	173,980 64	60,028 89	"	113,951 75
M.....	5,018	61,296	73 50	868,837 55	8 08 09	491,653 49	122,815 94	83,705 61	"	89,020 33
N.....	5,475	71,195	92 91	508,702 60	7 78 06	665,940 61	65,237 81	80,233 48	"	5,081 38
O.....	8,772	111,823	80 78	787,517 05	8 15 01	911,376 31	123,859 26	61,653 72	"	62,203 54
P.....	6,030	64,665	70 74	355,825 46	8 00 16	547,942 55	161,610 98	55,655 11	"	135,063 82
Q.....	4,663	58,096	70 85	327,398 75	7 80 08	353,198 16	125,799 41	32,031 28	"	93,764 13
R.....	6,513	106,076	102 65	668,606 20	7 93 13	841,326 32	172,720 12	58,863 51	"	113,856 61
S.....	4,208	52,240	60 68	255,858 83	7 81 20	309,672 35	154,313 50	28,802 57	"	125,510 93
T.....	4,933	53,990	71 52	352,816 05	7 90 90	427,060 36	74,244 31	29,767 44	"	44,476 87
U.....	4,295	51,530	46 10	193,867 08	8 00 25	412,412 43	218,624 53	28,411 11	"	190,113 42
V.....	8,508	94,564	85 15	724,464 60	8 04 83	761,083 17	36,618 57	52,137 05	15,519 38	"
X.....	7,314	80,827	83 49	616,678 50	8 08 06	653,136 64	42,455 14	44,564 04	2,108 90	"
Y.....	8,232	93,109	76 50	630,524 05	8 00 42	745,272 22	114,748 17	51,035 74	"	63,712 43
Z.....	4,940	55,959	51 67	255,293 35	8 07 86	352,074 57	196,781 22	30,853 05	"	165,928 17
AB.....	6,384	76,994	72 15	475,068 90	8 05 21	616,025 37	140,961 47	42,189 85	"	98,780 92
AC.....	6,312	108,251	112 83	712,294 35	7 96 53	802,260 78	149,966 33	50,684 29	"	90,282 11
AD.....	4,663	50,219	61 63	300,010 25	7 92 06	398,210 64	97,216 90	27,536 29	"	69,588 10
AE.....	2,741	30,062	25 88	71,027 45	7 95 79	239,231 10	168,203 65	16,574 71	"	151,628 04
AF.....	7,135	80,225	72 36	516,303 50	7 96 32	638,890 50	122,587 00	41,232 13	"	78,354 87
AG.....	4,940	57,271	66 50	328,532 50	7 96 63	365,674 52	127,126 22	31,570 42	"	93,555 80
AH.....	4,208	47,903	41 45	174,426 55	7 93 81	380,260 24	205,833 69	26,411 36	"	179,422 33
TW.....	4,392	63,412	64 18	281,901 70	7 79 37	497,568 61	215,666 91	35,199 85	"	180,467 06
	104,210	2,546,543	63 57	16,232,052 40	7 98 77	20,341,220 26	4,109,176 86	1,104,011 79	76,910 64	2,782,045 71
										2,705,135 07*

a) Voir, pour la désignation des lignes, le tableau n° 9.

a) Produit des faucons, recettes diverses, placement des fonds disponibles, etc.

On trouvera la désignation des lignes et leur rapport avec les lettres dans le dernier tableau de cette étude.

L'état constatant les bénéfices et les pertes de chaque ligne de tramways est heureusement plus favorable que l'état de même nature concernant les lignes d'omnibus. Voici l'état concernant les tramways tel qu'il résulte des écritures de la Compagnie.

TRAMWAYS.

Lignes en bénéfice.

TABLÉAU n° 4.

LIGNES. (A)	NOMBRE de VOITURES.	NOMBRE de CHEVAUX.	RECETTE moyenne par voiture.	RECETTE des LIGNES de tramways.	DÉPENSE moyenne par cheval.	DÉPENSE calculée sur LA MOYENNE par cheval et par ligne.	BÉNÉFICE par LIGNE sur le trafic.	BÉNÉFICE en dehors DU TRAFIC réparti en proportion du nombre de chevaux. (B)	TOTAL.
			fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
D.....	10,703	152,110	142 34	1,523,536 35	8 02 21	1,222,650 45	300,885 90	29,719 53	330,604 43
E.....	5,764	74,287	125 07	720,937 00	7 89 01	586,801 36	134,135 14	14,385 77	148,523 91
F.....	9,630	123,208	148 11	1,426,351 60	7 80 26	972,435 08	453,919 52	23,995 22	477,914 74
G.....	11,443	138,552	161 97	1,853,507 10	8 04 70	1,114,933 53	738,573 57	27,017 26	765,590 83
H.....	7,686	98,098	149 87	1,151,003 35	8 22 64	806,993 74	344,011 61	19,128 84	363,040 45
I.....	9,865	153,432	147 79	1,457,968 40	8 00 33	1,227,963 33	230,005 07	20,078 82	250,083 89
K.....	7,410	90,968	117 73	872,417 45	7 97 27	725,262 81	147,184 64	17,738 60	164,923 30
L.....	5,490	56,641	124 35	682,711 30	8 04 15	455,182 85	227,228 45	11,153 84	238,382 29
M.....	5,217	55,159	103 70	541,015 15	7 93 91	437,917 76	103,097 39	10,735 85	113,833 24
N.....	4,737	58,320	104 39	494,514 05	7 92 80	462,365 36	32,148 69	11,372 24	43,520 93
P.....	3,204	42,645	123 56	406,910 35	7 96 09	339,495 51	67,414 84	8,315 66	75,730 50
Spécial du ma- tin.....	607	1,617	23 47	14,249 40	8 42 49	13,623 12	626 28	315 31	941 59
	81,846	1,045,337	136 18	11,146,068 10	8 00 30	8,363,925 00	2,780,143 10	203,877 00	2,984,020 10

(A) Voir, pour la désignation des lignes, le tableau n° 9.

(B) Produit des fumiers, recettes diverses, placement des fonds disponibles, etc.

Lignes en perte.

TABLÉAU n° 5.

LIGNES. (A)	NOM- BRE de VOI- TURES.	NOMBRE de CHEVAUX.	RECETTE moyenne par voiture.	RECETTE des LIGNES de tramways.	DÉPENSE moyenne par cheval.	DÉPENSE calculée sur LA MOYENNE par cheval et par ligne.	PERTE PAR LIGNE sur le trafic.	BÉNÉFICE en dehors DU TRAFIC réparti en proportion du nombre des chevaux. (B)	LIGNES qui, augmentées des bénéfices en dehors du trafic, sont :	
			fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	en gain.	en perte.
J.....	3,660	52,374	99 86	365,493 70	8 12 64	425,616 80	60,123 10	10,212 78	fr. c.	49,910 32
O.....	1,386	16,516	62 32	86,388 15	7 90 82	130,613 18	44,225 03	3,181 57	fr. c.	11,043 46
R.....	6	54	15 74	94 45	7 15 75	386 51	292 06	10 52	fr. c.	281 54
	5,052	68,944	89 46	451,976 30	8 07 34	556,616 49	104,640 19	13,404 87	fr. c.	91,233 32
									91,233 32	

(A) Voir, pour la désignation des lignes, le tableau n° 9.

(B) Produit des fumiers, recettes diverses, placement des fonds disponibles, etc.

A Paris, le monopole consenti à la Compagnie dans certaines conditions déterminées a cet avantage pour le public, que les bonnes lignes et les mauvaises sont également desservies, et l'on a vu, en ce qui concerne les omnibus, que les lignes en perte sont bien plus nombreuses que les lignes en bénéfice, puisqu'elles comprennent la presque totalité du réseau. Dans tous les pays où l'exploitation est libre, il n'en est pas ainsi: les lignes productives seules sont exploitées; ainsi, à Londres, les omnibus ne pénètrent ni dans les quartiers pauvres, ni dans les quartiers aristocratiques, tandis qu'à Paris, les omnibus vont partout. Les quartiers les plus excentriques et les moins fortunés bénéficient de ce mode de transport comme les quar-

SOMMES PAYÉES À LA VILLE DE PARIS.												
ANNÉES.	REDEVANCES.		SERVICE	LOCATION	PART	BALANÇ.	OCTROI	OCTROI	REDEVANCE	TOTALA.	CON-	COP-
	des	tombereaux	sur	la	de		sur	sur	pour		TRIBUTIONS,	TRIBUTIONS
	fr. c.	fr. c.	la	voie	la ville		fourrages.	matières	l'entretien		ateliers,	des
			publique.	publique.	dans			employées	du		fermes-	omnibus.
					les			aux	pavage		Versailles	
					bénéfices			ateliers.	des		et	
					dépassant				travaux.		voies	
					70 francs.						ferrees.	
	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
1856...	540,766 66	17,890 50	"	"	"	10,109 72	"	"	577,766 88	499 14	26,354 12	
1856...	641,750 00	12,099 00	"	"	3,689 63	27,019 52	"	"	687,538 17	2,110 66	28,003 13	
1857...	660,250 00	26,062 50	270 70	"	4,080 10	26,692 34	"	"	717,955 64	4,703 38	36,161 43	
1858...	603,750 00	37,775 00	360 70	"	1,118 00	31,512 16	"	"	767,816 16	4,629 49	41,198 88	
1859...	706,409 85	21,262 50	1,503 35	"	4,118 00	32,573 03	"	"	763,896 73	5,750 29	58,160 02	
1860...	725,160 20	22,187 50	1,680 05	"	3,789 85	372,638 26	33,000 00	"	1,158,455 86	3,802 99	62,987 91	
1861...	907,909 85	51,196 20	5,644 22	"	4,808 10	400,318 22	34,000 00	"	1,403,876 89	7,260 29	68,492 87	
1862...	920,411 85	29,619 00	7,128 70	"	5,163 05	413,738 19	35,000 00	"	1,420,091 09	7,207 72	75,671 96	
1863...	1,038,369 67	23,373 05	6,421 89	32,792 40	4,348 00	423,193 46	36,000 00	"	1,564,498 47	7,353 67	80,360 65	
1864...	1,102,086 71	26,732 87	7,060 19	3,556 60	4,006 60	448,532 84	43,000 00	"	1,699,794 76	10,383 06	81,894 69	
1865...	1,221,175 93	23,759 57	6,990 79	"	5,427 38	481,476 53	44,000 00	"	1,782,830 20	16,628 33	61,736 33	
1866...	1,156,409 80	27,725 18	7,701 75	"	5,411 01	507,013 86	45,000 00	"	1,749,261 60	16,707 70	71,685 53	
1867...	1,225,377 10	22,636 82	8,242 38	"	5,422 67	574,717 89	46,000 00	"	1,882,397 16	18,013 06	76,150 66	
1868...	1,195,440 54	21,447 46	8,399 77	"	6,660 27	537,460 03	48,000 00	"	1,817,399 07	17,775 36	78,358 67	
1869...	1,191,284 35	28,608 38	8,636 43	"	5,507 73	539,355 32	49,000 00	"	1,822,395 21	18,872 40	84,396 38	
1870...	1,173,800 63	28,528 80	8,197 15	"	5,327 03	548,359 38	51,000 00	"	1,815,212 99	18,617 38	89,796 83	
1871...	1,022,528 03	23,690 27	7,123 22	"	5,540 20	451,964 40	52,000 00	"	1,563,147 02	19,297 95	92,217 83	
1872...	1,222,685 64	13,627 92	10,220 06	"	5,986 37	544,049 23	54,000 00	"	1,850,570 12	20,042 36	107,579 76	
1873...	1,231,004 24	15,648 56	7,666 02	"	5,556 55	433,889 89	56,000 00	"	1,752,765 26	22,078 06	148,844 17	
1874...	1,239,435 91	21,534 31	8,309 35	"	7,902 67	542,571 66	99,087 08	"	1,918,841 01	21,028 55	153,015 51	
1875...	1,234,709 60	17,818 55	8,296 02	"	9,805 42	527,285 18	78,015 98	"	1,875,931 11	25,390 00	162,417 78	
1876...	1,259,881 95	19,140 88	7,868 47	"	8,318 72	412,741 99	88,000 70	"	1,825,952 71	29,943 82	164,778 82	
1877...	1,400,570 88	18,596 96	6,820 94	"	8,757 56	588,915 89	110,000 00	43,633 73	2,177,325 06	29,276 21	173,702 39	
1878...	1,584,722 13	18,795 46	13,997 87	"	8,322 55	547,556 16	131,000 00	122,109 66	2,426,503 83	30,159 73	190,325 60	
1879...	1,583,697 41	37,361 46	19,194 46	"	9,526 19	580,513 66	113,055 61	240,891 57	2,584,240 36	32,266 06	205,889 21	
1880...	1,602,766 87	21,041 46	10,567 57	"	12,626 08	547,107 39	130,629 70	232,135 00	2,575,964 07	35,206 56	210,250 01	
	28,558,119 00	630,790 16	187,593 88	36,313 09	156,189 93	10,590,730 07	1,373,789 07	648,769 96	42,184,363 27	434,982 72	2,600,204 18	

(*) Le quantum par action était calculé précédemment sur le nombre d'actions entières. Pour ramener ce chiffre à une proportion plus exacte, le calcul a été

Ainsi le quantum payé tant à la ville qu'à l'État, pour chacune des

tiers d'affaires. En 1855, 25 lignes d'omnibus desservait déjà la plupart des quartiers de la ville; on en comptait 31 en 1861; en 1880, on comptait 34 lignes d'omnibus et 14 lignes de tramways, plus 4 lignes dites des voies ferrées, partant du Louvre et allant à Vincennes, à Sèvres, à Saint-Cloud et à Versailles.

Pour ses omnibus et ses tramways, la Compagnie des omnibus paye à la ville de Paris et à l'État des droits, des redevances, des contributions, des impôts dont on trouvera le montant, le détail et la singulière progression depuis l'origine de la Société jusques et y compris l'année 1880, dans le tableau suivant :

TABLEAU N° 6.

SOMMES PAYÉES À L'ÉTAT.						ENSEMBLE			NOM-	QUAN-	DIVI-
TIMBRE des actions et obligations.	ENRE- GISTREMENT, conversions, transferts et timbres d'acquits.	IMPÔT sur le revenu.	DROITS de régie.	FRAIS de surveil- lance.	TOTAUX.	à LA VILLE.	à L'ÉTAT.	TOTAUX.	BRE D'AC- TIONS. (*)	TUM par ACTION. (*)	DENDE dis- tribué aux action- naires.
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.		fr. c.	fr. c.
"	"	"	109,210 90	"	136,094 16	577,766 88	136,094 16	713,861 04	30,000	23 79	45 00
"	"	"	144,066 05	4,000 00	178,878 85	687,538 17	178,878 85	866,417 02	30,000	28 88	55 00
9,504 20	4,703 10	"	159,827 75	4,000 00	218,899 86	717,955 64	218,899 86	936,855 50	30,000	31 22	60 00
10,390 46	24,611 62	"	174,137 82	4,000 00	258,967 77	767,816 16	258,967 77	1,026,783 93	30,000	34 22	58 00
10,502 80	29,277 96	"	180,044 50	4,000 00	287,765 57	765,866 73	287,765 57	1,053,632 30	34,000	30 98	61 00
10,502 80	42,860 32	"	179,813 71	4,000 35	305,968 08	1,158,455 86	305,968 08	1,464,423 94	34,000	43 07	47 00
9,001 75	26,726 94	"	196,186 65	4,000 70	311,669 20	1,403,876 89	311,669 20	1,715,546 09	34,000	50 45	29 50
14,390 92	48,391 63	"	210,569 75	4,000 00	359,631 98	1,420,091 09	359,631 98	1,779,723 07	34,000	52 34	55 00
14,727 90	39,544 75	"	225,238 00	4,001 00	371,415 97	1,564,498 47	371,415 97	1,935,914 44	34,000	56 93	71 00
16,030 01	33,143 54	"	236,611 95	4,001 00	356,964 75	1,699,761 70	356,964 75	2,056,726 45	34,000	60 49	70 00
18,589 08	63,232 65	"	262,328 45	4,000 00	426,514 84	1,782,830 20	426,514 84	2,209,345 04	34,000	64 98	60 50
22,073 05	46,225 62	"	273,998 80	4,000 20	434,690 90	1,749,261 60	434,690 90	2,183,952 50	34,000	64 23	41 00
25,160 93	80,813 27	"	313,867 75	3,333 54	517,369 21	1,882,397 16	517,369 21	2,399,766 37	34,000	70 58	30 50
25,277 36	68,251 60	"	288,035 32	4,000 20	481,698 51	1,817,399 07	481,698 51	2,299,097 58	34,000	67 62	25 00
25,173 22	48,890 14	"	286,097 45	4,000 20	467,429 79	1,822,395 21	467,429 79	2,289,825 00	34,000	67 34	50 00
25,045 34	74,245 99	"	279,070 38	4,000 20	490,776 12	1,815,212 90	490,776 12	2,305,989 11	34,000	67 82	25 00
26,658 01	30,228 15	"	209,947 60	4,000 20	382,379 74	1,563,147 02	382,379 74	1,945,526 76	34,000	57 22	"
31,108 33	82,994 24	38,772 37	267,402 55	4,000 25	551,899 86	1,850,570 12	551,899 86	2,402,469 98	34,000	70 66	25 00
31,349 94	65,659 08	79,644 85	269,669 01	4,000 25	621,045 36	1,752,765 26	621,045 36	2,373,810 62	34,000	69 81	50 00
31,504 10	81,152 06	123,139 22	271,344 69	4,000 25	688,184 38	1,918,841 01	688,184 38	2,607,025 39	34,000	76 67	40 00
31,588 57	87,717 66	84,004 59	291,738 07	4,000 25	686,865 92	1,875,931 11	686,865 92	2,562,797 03	34,000	75 37	50 00
33,103 72	103,157 14	115,320 02	325,507 54	4,000 25	775,811 31	1,825,952 71	775,811 31	2,601,764 02	34,000	76 52	45 00
35,842 88	121,727 13	106,501 80	343,156 55	4,000 25	814,207 21	2,177,325 96	814,207 21	2,991,533 17	34,000	87 98	50 00
41,351 76	155,779 31	132,199 37	442,479 50	4,000 25	996,298 52	2,426,503 83	996,298 52	3,422,802 35	34,000	100 67	80 00
45,050 51	170,460 82	191,646 39	442,335 46	4,000 25	1,091,248 73	2,584,240 36	1,091,248 73	3,675,489 09	34,000	108 10	16 50
49,545 99	211,847 40	112,196 64	471,178 77	4,000 25	1,094,225 62	2,575,964 07	1,094,225 62	3,670,189 69	34,000	107 94	"
593,473 63	1,741,642 12	983,425 25	6,853,864 47	99,339 84	13,306,902 21	42,184,365 27	13,306,902 21	55,491,267 48	"	63 93	"

établi d'après le nombre total des actions émises.

actions de la Compagnie, s'est élevé de 23 fr. 79 cent. en 1855,

à 67 fr. 34 cent. en 1866 et à 108 fr. 10 cent. en 1879. Les dividendes, comme on peut le voir par le même tableau, n'ont malheureusement pas suivi la même progression.

Ainsi, en 1880, le dividende distribué aux actionnaires a été fixé à 30 francs; et 16 fr. 50 cent. donnés aux actionnaires en 1879 avaient été pris sur un fonds de réserve, l'exercice de cette dernière année se soldant par une perte de 141,000 francs en chiffre rond.

Cependant, on doit faire remarquer que le dividende payé aux actionnaires en 1881, pour 1880, aurait été plus élevé, si la Compagnie n'avait dû procéder au remboursement des actions dont le tirage n'avait pu avoir lieu, par suite de l'insuffisance des recettes de 1879, en 1880.

L'ensemble des recettes de l'exploitation s'est élevé :

En 1879, à 31,906,653 fr. 73 cent., soit 7 fr. 33 56 par journée de cheval et 97 fr. 33 87 par journée de voiture;

En 1880, à 36,459,369 fr. 22 cent., soit 7 fr. 68 19 par journée de cheval et 109 fr. 46 22 par journée de voiture.

L'ensemble des dépenses :

En 1879, à 32,048,634 fr. 77 cent., soit 7 fr. 36 83 par journée de cheval et 97 fr. 77 18 par journée de voiture;

En 1880, à 35,044,318 fr. 02 cent., soit 7 fr. 38 38 par journée de cheval et 105 fr. 21 38 par journée de voiture :

D'où il résulte une perte de 141,981 fr. 04 cent. pour l'année 1879, soit 0 fr. 03 27 par journée de cheval et 0 fr. 43 31 par journée de voiture;

Et un bénéfice de 1,415,051 fr. 20 cent. pour l'année 1880, soit 0 fr. 29 81 par journée de cheval et 4 fr. 24 84 par journée de voiture.

En 1863, le personnel de la Compagnie se composait de 3,500 employés de toute espèce;

Il est de 6,200 en 1880.

La nourriture des chevaux avait exigé, en 1879, une dépense totale de 9,417,113 fr. 15 cent. pour 4,099,459 journées de présence, ce qui fait ressortir le prix moyen de la journée à 2 fr. 29 77.

En 1880, la Compagnie a dépensé 10,660,877 fr. 09 cent. pour 4,484,728 journées de présence, soit un prix moyen de 2 fr. 37 70 par journée de cheval. L'excédent de dépense (1,243,763 fr. 94 cent.) et l'élévation du prix de la ration quotidienne (0 fr. 07 93) que l'on remarque en 1880 ont deux causes :

1° Une augmentation dans l'effectif de 385,269 journées;

2° Une hausse dans le prix de la plupart des denrées entrant dans la composition de la ration.

Les tableaux ci-après indiquent les prix comparatifs de ces denrées en 1879 et 1880, ainsi que la composition de la ration moyenne :

Prix moyens comparés, en 1879 et en 1880, des diverses denrées qui entrent dans la composition de la ration des chevaux.

TABLEAU N° 7.

	UNITÉS.	1879.	1880.	DIFFÉRENCES	
				EN PLUS.	EN MOINS.
		fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
Foin.....	100 bottes.	45 53 42	52 55 85	7 02 43	"
Paille.....	Idem.	29 99 75	36 48 07	6 48 32	"
Avoine.....	Quintal métr.	19 46 31	19 36 83	"	0 09 48
Son.....	Idem.	12 86 33	13 98 18	1 11 85	"
Orge.....	Idem.	25 34 54	25 00 70	"	0 33 84
Mais.....	Idem.	16 03 31	16 17 43	0 04 12	"
Féveroles.....	Idem.	22 09 98	22 12 46	"	0 57 52

Composition de la ration moyenne.

TABLEAU N° 8.

	UNITÉS.	1879.	1880.	DIFFÉRENCES	
				EN PLUS.	EN MOINS.
		fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
Foin.....	Botte.	0 829	0 708	"	0 121
Paille.....	Idem.	0 948	1 007	0 059	"
Avoine.....	Kilogramme.	4 556	4 011	"	0 545
Son.....	Idem.	0 492	0 499	0 007	"
Orge.....	Idem.	0 001	0 002	0 001	"
Mais.....	Idem.	3 108	3 740	0 632	"
Féveroles.....	Idem.	0 618	0 640	0 022	"

Au 31 décembre 1880, voici quel était l'approvisionnement pour l'effectif total des chevaux :

Foin.....	869,053	bottes pour	460,016' 05'
Paille.....	780,810	— pour	289,426 53
Avoine.....	12,785,230	kilogr. pour	2,482,971 57
Son.....	167,796	— pour	23,267 93
Orge.....	190	— pour	47 56
Mais.....	10,343,771	— pour	1,671,930 07
Féveroles.....	673,328	— pour	149,004 61
			<hr/> 5,076,664 32

Le tableau suivant indique le nombre des journées de voitures, des courses, le montant des recettes en 1880, et le chiffre comparatif des voyageurs transportés en 1879 et en 1880. On y trouvera aussi la nomen-

clature de toutes les lignes d'omnibus, des tramways et des voies ferrées,
avec les lettres correspondant à chaque ligne et qui servent à sa désignation :

TABLEAU N° 9.

LIGNES.	JOURNÉES de VOYAGES.	COURSES.	RECETTES	VOYAGEURS.	
			fr. c.	1886.	1870.
LIGNES DES OMNIBUS.					
A. D'Anteuil à la Madeleine.....	4,392	57,308	203,551 35	1,176,209	1,191,971
B. Du Trocadéro à la gare de l'Est.....	7,816	111,152	894,468 70	4,607,560	3,619,784
C. De la porte Maillot à l'Hôtel de Ville.....	7,936	131,708	960,533 20	4,952,897	3,393,811
D. Des Ternes aux Filles-du-Calvaire.....	9,780	126,361	920,142 40	4,980,240	4,734,367
E. De la Madeleine à la Bastille.....	16,190	201,822	2,560,993 35	13,764,606	11,865,612
F. De la Bastille à la place Wagram.....	9,322	120,859	827,652 15	4,273,958	3,985,177
G. Des Batignolles au Jardin des Plantes.....	8,232	114,130	683,306 20	3,485,209	3,503,124
H. De Batignolles-Glichy à l'Odéon.....	12,491	154,518	1,602,071 30	8,467,765	3,803,183
I. De la place Pigalle à la Halle aux vins.....	6,401	102,771	528,729 15	2,744,872	2,572,312
J. De Montmartre à la place Saint-Jacques.....	7,948	101,189	706,166 20	3,674,583	3,315,240
K. De la gare du Nord au boulevard Saint-Marcet.....	4,208	67,381	248,209 55	1,304,535	1,469,126
L. De la Villette à Saint-Sulpice.....	6,635	84,120	767,541 35	3,926,607	2,912,327
M. De Belleville aux Arts et Métiers.....	5,018	74,122	368,837 55	1,841,197	1,670,403
N. Du Louvre à Belleville.....	5,475	105,129	508,702 80	2,881,214	2,715,282
O. De Menilmontant à la gare Montparnasse.....	8,772	111,727	787,517 05	4,185,978	3,870,106
P. De Charenton à la place d'Italie.....	5,030	73,935	355,825 40	2,130,970	1,971,846
Q. De l'Hôtel de Ville à Plaisance.....	4,663	75,382	327,398 75	1,667,616	1,557,691
R. De la gare de Lyon à Saint-Philippe.....	6,513	93,000	668,606 20	3,612,934	2,771,006
S. De la porte Charenton à la place de la République.....	4,308	71,471	253,358 85	1,387,334	1,375,417
T. De la gare d'Orléans au square Montholon.....	4,933	80,223	352,516 05	1,847,169	1,779,113
U. De la place de la République à Montsouris.....	4,205	62,075	103,887 90	1,032,388	1,091,720
V. Du Musée à la gare du Nord.....	8,508	108,333	724,461 60	3,604,820	3,352,131
X. De Vaugirard à la gare Saint-Lazare.....	7,314	106,973	610,678 50	3,075,396	3,662,853
Y. De Grenelle à la Porte-Saint-Martin.....	8,232	107,342	630,324 05	3,339,260	3,066,027
Z. De la Bastille à Grenelle.....	4,940	64,316	255,293 33	1,380,556	1,319,375
AB. De Passy à la place de la Bourse.....	6,584	90,814	475,665 00	2,447,355	2,363,552
AC. De la Petite-Villette aux Champs-Élysées.....	6,312	91,051	712,294 35	3,045,888	3,007,631
AD. De la place de la République à l'École Militaire.....	4,663	61,230	300,920 25	1,634,386	1,602,173
AE. Des Forges-d'Ivry au pont Saint-Michel.....	2,744	41,075	71,027 45	443,534	459,630
AF. Du Panthéon à la place Courcelles.....	7,135	90,443	516,303 50	2,638,107	2,654,433
AG. Du Louvre à Vaugirard.....	4,940	80,967	328,552 50	1,736,308	1,511,588
AH. D'Anteuil à Saint-Sulpice.....	4,208	60,811	174,426 55	919,258	848,180
AI. Du pont Saint-Michel à la gare Saint-Lazare.....	2,940	71,299	410,618 80	2,240,172	"
AIQ. De Saint-Eustache à la porte d'Ivry.....	4,392	64,900	281,601 70	1,469,425	236,155
TOTAL des omnibus.....	223,120	3,250,257	20,123,116 95	107,840,512	91,248,432
LIGNES DES TRAMWAYS.					
D. De la Villette à l'Étoile.....	10,703	158,521	1,523,536 35	9,216,891	8,452,772
E. Du Trône à la Villette.....	5,764	111,327	720,948 60	3,646,839	3,221,804
F. Du Louvre au cours de Vincennes.....	9,630	137,100	1,426,354 60	7,853,140	6,117,372
G. De Montrouge au chemin de fer de l'Est.....	11,413	162,497	1,653,507 10	9,971,879	8,803,131
H. De la Chapelle au square Monge.....	7,686	108,742	1,151,003 35	6,262,438	5,644,004
I. De la Bastille au cimetière Saint-Onen.....	9,865	138,938	1,457,968 40	8,916,567	7,982,581
J. Du Louvre à Passy.....	3,603	61,004	305,493 70	2,030,329	2,050,015
K. De Charenton au Louvre.....	7,410	90,010	872,447 45	5,246,146	4,763,892
L. De la Bastille aux Invalides.....	5,499	88,103	682,711 30	3,879,027	3,615,083
M. De la gare de Lyon au pont de l'Alma.....	5,217	75,379	541,015 15	3,075,909	2,462,201
N. De la Muette à la rue Tenuechet.....	4,737	72,156	494,514 05	2,470,837	1,962,616
O. De la porte d'Anteuil à Boulogne.....	1,586	38,921	86,388 15	686,312	626,939
P. De la Villette au Trocadéro.....	3,204	41,923	406,910 35	2,318,761	2,063,144
R. De Boulogne à Billancourt.....	6	168	94 45	736	"
Spéciale. De Montrouge au Châtelet.....	301	1,204	6,840 00	45,592	20,900
Spéciale. Du Châtelet à la Chapelle.....	306	1,224	7,409 40	49,393	20,093
TOTAL des tramways.....	86,898	1,307,217	11,398,044 40	66,658,826	58,406,871
LIGNES DES VOIES FERRÉES.					
A. Du Louvre à Saint-Cloud.....	3,555	38,611	366,872 05	2,560,846	2,608,967
B. De Sèvres au Louvre.....	1,741	16,014	217,938 35	1,859,055	890,075
C. Du Louvre à Vincennes.....	10,704	130,277	1,325,415 05	9,251,219	8,096,818
AB. De Versailles au Louvre.....	22,277	12,222	304,380 10	2,182,317	"
TOTAL des voies ferrées.....	48,277	107,124	2,214,605 55	15,853,437	12,499,860
ENSEMBLE GÉNÉRAL.....	328,295	4,754,598	33,933,768 90	190,361,775	162,151,163

La Compagnie générale des omnibus possède, dans Paris, 43 dépôts dont le prix de revient total, achat de terrains et constructions, s'élève à 37,630,288 fr. 41 cent.

Elle est, de plus, propriétaire de 4 ateliers de carrosserie, pour le terrain et les constructions desquels elle a payé 5,400,820 francs, et de 4 propriétés servant à l'exploitation des voies ferrées et qui valent, au prix de revient, 1,865,248 fr. 80 cent. Le prix de revient total des propriétés de la Compagnie est donc de 44,896,248 fr. 80 cent., auxquels il convient d'ajouter 663,439 fr. 85 cent. pour prix d'achat et de construction des fermes qui lui appartiennent.

117 omnibus à 40 places et 47 tramways à 50 places ont été construits dans ses ateliers en 1880; 40 omnibus à 40 places et 100 tramways à 50 places sont en cours d'exécution. On a construit, de plus, dans les mêmes ateliers, pendant la dernière année, 3 chariots roulants sur rail, 4 chariots dits plates-formes, 1 charrette à bras, 2 voitures service de messageries, 4 tramways à un cheval, 4 chariots nettoyeurs pour les tramways de Lyon.

Le nombre total des journées fournies dans les ateliers par les ouvriers à la journée, aux pièces et au mois, s'élève pour l'année 1880 à 328,193. La moyenne des hommes présents par journée de travail a été de 1,093 journées et 7 heures. Le prix moyen de la journée ressort à 5 fr. 69 cent.; mais dans le nombre de ces ouvriers figurent des hommes de peine et des charbons visiteurs logés dans les dépôts.

Le total des sommes payées en salaires est de 1,868,313 fr. 44 cent. pour toute l'année; le total du capital engagé dans le matériel roulant et les ateliers de 15,641,655 fr. 37 cent.

Les chiffres qui précèdent indiquent suffisamment l'importance de la Compagnie générale des omnibus; cette importance va s'accroître encore, la Compagnie n'attendant que l'agrément du Conseil municipal pour acquérir par voie d'achat le matériel et les propriétés des deux sociétés récemment créées sous les noms de compagnies des tramways Nord et Sud. Jusqu'à ce jour, ces deux sociétés, rivales de la Compagnie générale, n'ont eu avec elle et entre elles aucun lien commun, et la statistique qui les concerne ne figure pas dans le chapitre qu'on vient de lire.

Avant de le terminer, qu'on nous permette d'adresser nos plus sincères remerciements à M. de Tavernier, administrateur délégué de la Compagnie générale des omnibus, qui a bien voulu nous aider, dans notre travail, de ses conseils et de son expérience, et mettre à notre disposition, avec une obligeance parfaite, les documents qui donnent à cette étude quelque utilité et quelque intérêt.

CHEMINS DE FER PARISIENS. — TRAMWAYS-NORD.

Mouvement des voyageurs pendant l'année 1880.

DÉSIGNATION DES LIGNES.	NOMBRE de VOYAGES effectués par an et par ligne.	NOMBRE DE VOYAGEURS TRANSPORTÉS				TOTAL.	NOTEURS de voya- geurs par chaque course.
		PAR TRAJET DIRECT.		PAR CORRESPONDANCES.			
		Intérieur.	Impériale ou plate-forme.	Intérieur.	Impériale ou plate-forme.		
Courbevoie à l'Étoile.....	92,029	444,184	695,814	349,332	27,950	1,517,280	10
Suresnes à la Madeleine.....	43,578	231,503	399,278	128,470	9,070	768,927	17
Boulevard Bineau à la Madeleine..	50,876	312,068	518,334	171,864	12,935	1,015,201	19
Levallois à la Madeleine.....	66,593	393,738	604,100	264,724	19,925	1,372,487	20
Gennevilliers, Asnières, boulevard Haussmann.....	70,278	483,419	743,125	150,544	11,331	1,388,419	19
S ^t -Denis, boulevard Haussmann. .	40,879	254,836	431,687	105,905	7,971	800,399	19
Saint-Denis par Saint-Ouen, bou- levard Haussmann.....	11,311	35,469	81,501	"	"	116,970	10
Saint-Denis à la rue Taitbout.....	51,626	255,423	457,109	63,620	4,788	780,940	15
Aubervilliers à la place de la Répu- blique.....	71,364	935,752	1,026,523	256,051	19,272	2,237,598	31
Pantin à la place de la République.	65,122	858,735	911,474	242,998	16,032	2,029,339	31
TOTAUX.....	564,256	4,205,127	5,958,945	1,783,514	129,874	12,027,460	21

CHEMINS DE FER PARISIENS. — TRAMAWYS-SUD.

Mouvement des voyageurs pendant l'année 1880.

DÉSIGNATION DES LIGNES.	NOMBRE de VOYAGES effectués par jour et par ligne.	NOMBRE DE VOYAGEURS TRANSPORTÉS				TOTAL.	MOYENNE de voya- geurs par course.
		PAR TRAJET DIRECT.		PAR CORRESPONDANCES.			
		Intérieur.	Impériale.	Intérieur.	Impériale.		
Saint-Germain-des-Prés à Fontenay.	194	1,770,168	2,068,008	423,644	"	4,261,820	60
Étoile à Montparnasse	262	1,252,613	1,448,853	779,413	"	3,480,879	36
Montparnasse à la Bastille.	275	1,366,294	1,647,927	711,098	"	3,725,319	37
Place Walhubert à Villejuif	104	384,401	617,074	119,217	"	1,120,692	29
Saint-Germain-des-Prés à Clamart.	165	1,339,453	1,388,496	368,624	"	3,096,573	51
Place de la Nation à Montreuil	132	839,587	669,446	234,540	"	1,743,573	36
Bastille à Charenton	165	1,179,483	1,382,593	386,983	"	2,949,059	49
Place de la Nation à Walhubert.	106	190,570	277,916	164,011	"	632,497	16
Cluny à Ivry	105	490,854	681,309	208,401	"	1,380,564	36
Cluny à Vitry.	141	1,125,378	1,362,457	341,825	"	2,829,660	55
Avenue d'Antin à Vanves.	42	124,419	198,247	9,692	"	332,358	21
TOTAUX.	1,691	10,063,220	11,742,326	3,747,448	"	25,552,994	41

OBSERVATION.

On ne tient pas compte des voyageurs d'impériale circulant avec des correspondances, parce que ces voyageurs peuvent indifféremment occuper des places de première ou de seconde classe.

COMPAGNIE DU CHEMIN D

Mouvement des voyageurs

STATIONS EXPÉDITRICES.	STATIONS								
	OUEST par Cour- celles- Cein- ture.	AVENUE de Glichy.	AVENUE de Saint- Ouen.	BOULE- VARD Ornano.	NORD- CHIN- TUR.	CORRES- PON- DANCE (Nord).	LA CHA- PELLE- SAINT- DENIS.	HALTE. Est- Cein- ture.	
Ouest par Courcelles-Ceinture.....	•	43,408	60,530	122,684	6,967	1,000	76,178	8,196	
Avenue de Glichy.....	32,055	•	2,100	27,000	1,130	•	25,457	5,022	
Avenue de Saint-Ouen.....	47,226	1,523	•	12,771	826	•	16,014	2,630	
Boulevard Ornano.....	114,970	33,281	15,630	•	277	•	2,918	1,018	
Nord-Ceinture.....	8,177	1,576	1,022	122	•	•	•	76	
Correspondance (Nord).....	663	•	•	•	•	•	•	•	
La Chapelle-Saint-Denis.....	57,349	23,746	14,802	3,934	•	•	•	858	
Halte. — Est-Ceinture.....	7,014	3,889	2,754	1,288	187	•	1,606	•	
Correspondance (Est).....	424	•	•	•	•	•	•	•	
Pont de Flandre.....	67,367	45,625	38,917	33,405	1,674	•	19,128	375	
Belleville-Villette.....	58,343	22,879	22,295	25,555	1,908	•	22,423	1,075	
Ménilmontant.....	83,000	39,555	31,461	54,994	721	711	39,977	3,614	
Charonne.....	32,902	11,327	16,322	15,512	620	226	18,230	2,017	
Avenue de Vincennes.....	48,623	18,762	12,608	20,932	1,011	810	21,266	2,182	
Bel-Air.....	{	Ceinture.....	18,300	8,768	5,560	526	303	9,748	1,193
		Vincennes.....	8,642	3,370	2,342	2,070	208	2,977	•
La Rapée-Berry.....	12,764	10,806	7,916	6,203	567	221	11,853	967	
Ouest par Orléans-Ceinture.....	•	3,000	9,117	18,786	1,972	•	21,830	2,221	
Versailles (R. G.).....	•	•	•	•	•	•	•	•	
TOTAL.....	587,900	272,399	243,485	347,892	18,641	2,408	283,877	30,043	

Nombre de trains..... 40,114

Nombre de stations..... 19

ER DE CEINTURE DE PARIS.

endant l'année 1880.

DESTINATAIRES.												TOTAUX.		
CORRES- PON- DANCE (Est).	PONT de Flandre.	BELLE- VILLE- VIL- LETTE.	MONTIL- MON- TANT.	CHA- RONNE.	AVENUE de Vin- ceunnes.	BEL-AIR- CHIN- TUNE.	BEL-AIR- VIN- CEUNNES.	LA RAPEE- BERCY.	OUEST par Orléans- Cein- ture.	VER- SAILLES (R. G.).	PAR- COURS indéter- minés.	NOMBRE.	PRODUITS.	
611	78,585	55,222	63,850	28,783	37,903	10,986	11,921	9,090	.	.	9,872	625,344	.	.
35	45,786	26,773	42,219	11,593	19,042	6,370	5,458	9,907	15,490	.	.	275,016	.	.
75	44,857	23,793	32,805	16,575	15,071	5,284	4,210	8,888	23,067	.	.	255,624	.	.
50	37,103	30,296	63,063	17,729	26,642	5,812	3,500	7,824	56,160	.	.	416,273	.	.
7	2,271	3,587	6,927	1,360	2,333	771	756	814	4,433	.	.	34,232	.	.
.	.	.	55	78	168	96	99	1,211	.	.	.	2,310	.	.
127	21,933	27,601	49,202	13,724	23,181	9,478	4,434	11,390	35,274	.	.	297,033	.	.
.	449	1,149	4,499	2,033	2,303	837	837	1,214	4,246	.	.	34,507	.	.
.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	429	.	.
9	.	2,313	31,645	23,743	26,779	10,819	6,186	20,769	56,859	.	.	385,613	.	.
12	2,475	.	20,272	19,210	44,286	19,104	11,715	30,513	78,684	.	.	380,749	.	.
74	53,658	20,715	.	7,276	44,507	16,069	21,795	56,195	132,213	.	.	586,625	.	.
.	23,594	19,499	7,703	.	5,097	4,120	4,771	10,490	53,679	.	.	221,059	.	.
151	25,251	40,303	44,554	5,024	.	515	1,493	12,907	103,154	.	.	359,276	.	.
63	12,891	23,371	20,131	5,261	543	.	.	4,344	79,052	.	.	195,270	.	.
.	4,682	9,216	15,315	3,488	394	.	.	2,605	40,538	.	.	96,141	.	.
32	20,422	31,580	54,157	16,384	13,814	4,146	3,516	.	93,484	.	.	282,821	.	.
184	60,036	104,433	156,689	64,101	120,621	88,188	51,264	98,991	.	.	13,958	814,381	.	.
.
1,430	413,993	419,845	613,086	230,362	583,679	182,595	131,975	338,226	776,333	.	23,830	5,262,703	.	.

Année correspondante de 1879.....		4,659,430
Différence en plus pour 1880.....		603,273
Nombre moyen des voyageurs.....	{ Par train.....	131
	Par station.....	276,984
	Par jour.....	14,378

COMPAGNIE DES CHEMINS
Mouvement des voyageurs sur les lignes d'Autueil

STATIONS EXPÉDITRICES.		STATIONS									
		PARIS-SAINT-LAZARE.		BATE- GNOLLES.	COUR- CELLES- LEVALLOIS	CEINTURE.		NEUILLY.	AVENUE du bois de Boulogne.	AVENUE du Trocadéro	PASSY.
		A destina- tion des lignes de banlieue.	Local.			Local.	A destina- tion du chemin de Ceinture (R. D.).				
Paris-Saint-Lazare.	Provenance des lignes de banlieue.....	"	"	31,285	11,571	"	"	19,290	1,705	2,215	8,893
	Local.....	"	"	120,210	656,433	"	13,487	103,515	80,272	50,843	175,187
Batignolles.....		25,859	98,923	"	20,780	"	11,859	117,127	39,911	33,340	119,679
Courcelles-Levallois.....		13,060	588,135	29,513	"	"	"	11,705	8,820	14,169	46,339
Courcelles-Ceinture.	Local.....	"	"	"	"	"	269,286	"	"	"	"
	Provenance du chemin de Ceinture (R. D.).....	"	41,037	14,871	"	257,933	"	138,974	22,297	13,825	16,223
Neuilly.....		20,678	365,085	145,403	8,608	"	117,431	"	69	6,630	41,288
Avenue du bois de Boulogne.....		1,912	81,812	38,240	8,373	"	17,069	1,781	"	551	3,516
Avenue du Trocadéro.....		3,727	51,423	34,158	15,215	"	13,509	10,271	392	"	278
Passy.....		8,605	154,376	99,896	40,195	"	35,241	40,759	2,603	220	"
Autueil.....		5,817	466,378	76,450	30,017	"	50,780	109,142	9,106	11,612	19,851
Point-du-Jour.....		2,342	80,359	39,172	19,245	"	37,991	40,906	5,826	4,589	12,718
Grenelle....	Local.....	687	4,286	0,833	3,750	"	9,927	5,191	721	521	1,261
	Provenance du Champ de Mars.....	42	113	138	104	"	233	166	22	3	20
Vaugirard-Issy.....		1,727	46,142	13,507	14,939	"	17,422	25,238	3,721	3,590	12,505
Ouest-Ceinture.	Local.....	1,026	23,999	8,895	8,142	"	7,615	16,416	1,717	2,125	10,861
	Provenance de la ligne de Versailles (R. G.).....	"	17,691	7,119	4,725	"	3,855	10,606	2,716	3,250	10,611
Montrouge.....		1,892	10,358	15,376	14,904	"	0,573	22,495	3,682	5,691	15,211
Gentilly.....		580	5,901	5,020	5,929	"	1,677	9,229	1,238	1,766	6,732
Maison-Blanche.....		994	12,020	16,547	14,614	"	3,789	22,451	2,069	2,908	8,405
Orléans-Ceinture.....		729	2,904	3,192	4,580	"	216	7,203	1,008	886	2,478
Jonction avec la Ceinture (R. D.), près la Rapée-Bercy.....		"	2,936	1,324	1,582	"	4,377	7,111	2,129	2,070	16,219
TOTAL.....		89,707	2,055,018	701,467	892,763	257,933	653,317	1,080,575	190,974	161,453	532,305

Nombre de trains..... 50,402
Nombre de gares..... 17

DE FER DE L'OUEST.

et de Ceinture (R. G.) pendant l'année 1880.

DESTINATAIRES.														
AUTEUIL.	POINT-DU-JOUR.	GRENNELLE.		VAUGI-HARD-1887.	OUEST-CEINTURE.		MONT-ROUGE.	GENEVILLY.	MAISON-BLANCHE.	ORLÉANS-CEINTURE.	JONCTION avec la Ceinture (R. D.) près la Rapée-Bercy.	TOTAL.	PRODUIT.	
		Local.	A destination du Champ de Mars.		Local.	A destination de la ligne de Versailles (R. G.).								
7,085	1,270	403	8	1,700	866	..	1,306	346	667	481	..	89,167	..	
401,946	48,665	5,039	201	47,222	22,711	18,305	14,769	6,041	10,410	2,829	3,454	2,201,567	..	
77,735	31,877	7,703	113	14,513	11,414	7,605	14,084	5,408	8,742	3,128	797	692,927	..	
37,598	18,916	4,465	69	16,474	8,997	5,891	15,082	6,514	13,506	4,866	786	845,505	..	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	269,286	..
59,510	33,413	11,518	330	18,645	7,741	4,639	7,178	1,594	3,097	338	1,270	684,242	..	
117,113	33,914	5,136	61	24,131	14,828	10,320	21,553	9,559	20,363	7,378	6,756	976,158	..	
13,117	4,528	1,342	28	8,741	2,690	3,566	4,489	1,172	2,811	913	1,412	193,102	..	
15,496	6,889	616	10	4,620	2,945	4,119	7,289	2,191	3,277	957	3,234	180,616	..	
22,159	11,971	1,018	2	11,506	9,297	11,603	16,173	7,180	6,056	3,230	9,629	491,689	..	
..	3,200	1,273	22	10,621	8,886	15,582	19,999	6,405	8,535	3,257	19,947	876,919	..	
3,028	..	750	17	19,167	22,048	24,855	34,695	8,901	17,468	6,371	43,984	424,522	..	
1,682	628	..	..	221	2,998	2,511	6,570	3,048	10,453	4,242	11,541	77,377	..
77	23	..	..	115	168	221	327	66	343	33	293	2,447	..
12,062	14,579	225	56	..	4,662	10,871	23,535	9,700	44,325	7,915	49,896	316,647	..	
11,424	15,349	2,728	192	4,147	..	..	1,188	4,338	16,449	9,882	41,188	188,011	..
18,230	15,681	2,670	91	12,744	..	..	14,897	6,355	15,650	6,965	30,229	184,115	..
24,699	24,640	6,443	287	23,130	1,972	13,345	..	4,473	51,107	18,384	139,600	404,195	..	
10,268	6,783	3,381	134	9,270	4,028	6,300	5,200	..	5,925	5,406	58,662	153,519	..	
12,251	14,748	14,606	578	52,988	24,865	24,280	61,161	6,204	..	2,622	256,483	550,370	..	
4,195	4,275	5,270	30	9,229	7,565	7,301	17,334	5,352	2,976	..	108,081	195,104	..	
23,143	30,750	12,714	268	48,672	42,459	29,361	136,646	55,976	190,362	97,916	..	700,355	..	
062,627	322,106	87,300	2,497	332,856	200,940	200,675	423,535	150,793	432,522	187,233	787,242	10,697,840	..	
Année correspondante de 1879											9,660,553			
Différence en plus pour 1880											1,037,287			
Nombre moyen de voyageurs.....											{ Par train			212
											{ Par station			629,285
											{ Par jour			29,229

COMPAGNIE DES BATEAUX-OMNIBUS.

Mouvement des voyageurs pendant l'année 1880.

MOIS.	NOMBRE		NOMBRE		OBSERVATIONS.
	de JOURNÉES de service.	de JOURNÉES de bateaux.	de KILOMÈTRES parcourus.	de VOYAGEURS transportés.	
TRAVERSÉE DE PARIS.					
Janvier.....	14	230	17,815	144,734	<p>Le service a été arrêté pendant le mois de janvier, du 1^{er} au 15 inclus, pour cause de glace, et du 28 au 29, pour cause de basses eaux et glaces.</p> <p>Pendant le mois de février, du 2 au 4 inclus, pour cause de basses eaux.</p> <p>Pendant le mois de décembre, le 5, pour cause de brouillards, et du 27 au 31, pour cause de grosses eaux.</p>
Février.....	26	468	37,602	409,103	
Mars.....	31	664	61,883	885,501	
Avril.....	30	679	67,194	849,300	
Mai.....	31	781	76,158	1,104,454	
Juin.....	30	736	72,608	1,028,571	
Juillet.....	31	783	76,918	1,105,467	
Août.....	31	775	75,628	1,104,915	
Septembre.....	30	722	70,874	999,236	
Octobre.....	31	685	61,827	768,223	
Novembre.....	30	590	45,250	549,857	
Décembre.....	25	469	37,397	467,359	
TOTAUX.....	340	7,582	701,154	9,416,720	
BANLIEUE AMONT.					
Janvier.....	14	78	6,355	46,152	Mêmes observations que ci-dessus.
Février.....	26	155	13,356	116,140	
Mars.....	31	195	18,250	240,064	
Avril.....	30	188	18,425	212,585	
Mai.....	31	201	20,328	302,217	
Juin.....	30	188	19,656	280,259	
Juillet.....	31	193	21,032	318,763	
Août.....	31	204	21,252	335,916	
Septembre.....	30	193	19,943	300,254	
Octobre.....	31	194	18,788	220,712	
Novembre.....	30	180	15,444	162,101	
Décembre.....	25	150	13,167	132,931	
TOTAUX.....	340	2,119	205,996	2,668,094	
BANLIEUE AVAL.					
Mars.....	4	27	3,092	20,708	Durée du service : du 26 mars au 31 octobre inclus.
Avril.....	30	154	19,283	69,161	
Mai.....	31	261	33,407	162,925	
Juin.....	30	236	31,618	139,734	
Juillet.....	31	265	36,548	198,210	
Août.....	31	275	37,050	165,483	
Septembre.....	30	331	42,298	233,217	
Octobre.....	31	173	20,192	77,420	
TOTAUX.....	218	1,722	223,494	1,066,858	

VOITURES DE PLACE ET VOITURES-OMNIBUS

Stationnant ou circulant dans Paris.

ARRONDISSEMENTS.	VOITURES DE PLACE ou stationnement.	VOITURES de la Compagnie générale DES OMNIBUS circulant.		VOITURES de la Compagnie des TRAMWAYS-NORD circulant.	VOITURES de la Compagnie des TRAMWAYS-SUD circulant.	VOITURES des compagnies de CHEMINS DE FER circulant.
		Lignes ordinaires.	Tramways.			
1 ^{er}	287	423	181	"	"	7
2 ^e	195	338	81	"	"	12
3 ^e	157	217	81	"	"	5
4 ^e	192	205	130	"	"	4
5 ^e	333	161	96	"	39	2
6 ^e	291	230	84	"	60	2
7 ^e	442	129	30	"	20	"
8 ^e	521	205	93	39	20	6
9 ^e	241	306	54	15	"	8
10 ^e	302	196	138	40	"	5
11 ^e	134	109	99	"	7	2
12 ^e	371	40	90	"	45	"
13 ^e	246	29	12	"	49	"
14 ^e	253	44	33	"	36	"
15 ^e	255	100	"	"	34	"
16 ^e	355	84	66	10	16	"
17 ^e	318	149	39	58	"	"
18 ^e	257	22	88	15	"	"
19 ^e	357	65	57	25	"	"
20 ^e	168	37	45	"	7	"

Observation. — Un certain nombre de lignes d'omnibus ordinaires, de voitures de tramways et d'omnibus de chemins de fer ne traversent pas des arrondissements, mais suivent des voies les limitant; d'autres, tra-

versant des arrondissements, ont leur terminus sur la voie séparative de deux arrondissements.

Pour ne pas compter des voitures dans des arrondissements qu'elles ne desservent réellement pas, il a donc fallu suivre une méthode que quelques exemples ci-après vont faire connaître.

Par exemple :

1° La ligne d'omnibus ordinaire E (*Madeleine-Bastille*) suit constamment, dans toute leur longueur, des boulevards limitant les I^e, II^e, IX^e, X^e, III^e, XI^e et IV^e arrondissements, et ses points de départ ou d'arrivée (*Place de la Madeleine-Église* d'une part, *Place de la Bastille-Canal* d'autre part) confinent seulement à deux arrondissements (VIII^e et XII^e).

On a compté, par conséquent, les 45 voitures de cette ligne comme desservant les I^e, II^e, IX^e, X^e, III^e et IV^e arrondissements, mais on ne les a pas comptées pour les VIII^e et XII^e arrondissements qu'elles ne desservent réellement pas.

2° La ligne I (*Place Pigalle-Halle aux vins*), après avoir traversé le IX^e arrondissement, vient s'arrêter sur la place Pigalle, limitée au nord par le XVIII^e arrondissement. Ses 18 voitures ne sont par conséquent pas comptées au XVIII^e arrondissement.

Tous les autres cas se rapportent à ceux-ci, aussi bien pour les omnibus ordinaires que pour les voitures de tramways et les omnibus de chemins de fer.

CHEVAUX ET MULETS, VOITURES.

RECENSEMENT DE 1880.

La loi du 3 juillet 1877 relative aux réquisitions militaires (titre VIII) et le décret réglementaire du 2 août suivant sur l'application de cette loi imposent aux communes l'obligation d'opérer chaque année le recensement général des chevaux, juments, mulets et mules susceptibles d'être requis en cas de mobilisation pour le service de l'armée, et tous les trois ans celui des voitures dont le genre et la destination les rendent sujettes à réquisition.

Le recensement des voitures ayant été effectué en 1878 ne sera de nouveau opéré qu'en 1881.

Quant au recensement des chevaux, il a dû, conformément à la loi, être renouvelé du 1^{er} au 16 janvier 1880.

L'opération a produit comme résultat un nombre total de 87,189 animaux (chevaux, juments, mulets et mules).

Les 87,189 animaux recensés appartiennent à 14,881 propriétaires, d'où une moyenne de six chevaux par propriétaire, les mulets et mules étant en nombre trop inférieur pour influer sur cette moyenne.

Le tableau ci-après contient, du reste, le relevé numérique par arrondissement des chevaux, juments, mulets et mules existant au 16 janvier 1880 dans l'étendue du département de la Seine.

Dans l'état figure pour mémoire le chiffre des voitures recensées en 1878.

*Relevé numérique, par arrondissement, des chevaux, juments, mulets et mules,
au 16 janvier 1880.*

ARRONDISSEMENTS DE PARIS.	NOMBRE de PROPRIÉ- TAIRES.	NOMBRE D'ANIMAUX REGENES.				TOTAL.	NOMBRE de	
		Chevaux.	Juments.	Mulets.	Mules.		PROPRIÉ- TAIRES.	VOITURES. (1878.)
1 ^{er}	210	375	211	4	"	590	68	122
2 ^e	109	128	103	1	"	232	59	89
3 ^e	189	256	175	"	"	431	123	222
4 ^e	216	1,206	315	"	1	1,522	161	277
5 ^e	223	1,042	332	"	"	1,374	201	445
6 ^e	199	634	289	1	"	924	108	159
7 ^e	335	1,916	1,379	"	1	3,296	142	372
8 ^e	1,287	4,048	1,734	1	"	5,783	71	246
9 ^e	507	1,660	907	"	"	2,567	94	211
10 ^e	836	2,555	1,605	"	1	4,161	462	1,262
11 ^e	899	3,065	2,078	1	1	5,145	668	1,328
12 ^e	757	3,013	790	"	"	3,803	826	1,861
13 ^e	184	2,136	582	"	1	2,719	276	773
14 ^e	292	2,078	1,224	1	"	3,303	272	442
15 ^e	403	3,048	1,509	2	2	4,561	566	1,205
16 ^e	218	2,144	1,422	"	1	3,567	207	433
17 ^e	532	4,107	1,987	"	1	6,095	267	456
18 ^e	585	3,850	1,503	1	2	5,356	457	928
19 ^e	551	5,165	2,268	2	"	7,435	647	1,976
20 ^e	167	873	509	1	"	1,383	398	565
Arrondissement de Saint-Denis.....	3 381	9,533	3,036	10	9	12,588	4,078	6,935
Arrondissement de Sceaux.....	2,741	7 374	2,965	8	7	10,354	3,729	5 885
TOTAUX.....	14,881	60,206	26,923	33	27	87,189	13,880	26,192

Du 15 mai au 15 juin, c'est-à-dire dans le délai d'un mois, il a été procédé à l'inspection et au classement des animaux. Cette opération, réglée par les instructions du ministère de la guerre, a pour objet de déterminer l'âge des chevaux et mulets, leur aptitude au service de l'armée et leur classement, d'après la taille ou la conformation, dans les différentes armes correspondant à sept catégories, savoir :

1° Cavalerie de réserve (cuirassiers).....	de 1 ^m ,54 et au-dessus.
2° Cavalerie de ligne (dragons).....	de 1 ^m ,50 à 1 ^m ,54.
3° Cavalerie légère (chasseurs et hussards).....	de 1 ^m ,47 à 1 ^m ,50.
4° Chevaux de troupe (artillerie), selle.....	de 1 ^m ,48 à 1 ^m ,54.
5° Chevaux de troupe (artillerie), train léger.....	de 1 ^m ,48 à 1 ^m ,54.
6° Chevaux de troupe (train), gros train.....	de 1 ^m ,48 et au-dessus.
7° Mulets.....	de 1 ^m ,44 et au-dessus.

Quinze commissions mixtes ont été chargées du classement qui, en réalité, n'est autre chose que la revision et l'achèvement des opérations du recensement. Chaque commission était composée d'un officier de cavalerie président, d'un délégué civil habitant la commune où il est procédé à l'inspection des animaux, désigné par l'autorité administrative, et d'un vétérinaire civil ou militaire. Chaque commission était en outre assistée du maire de l'arrondissement municipal ou de la commune du ressort de la commission.

Dans le cours de l'opération et en conformité des instructions du ministre de l'agriculture et du commerce, sept chevaux suspects de morve ont été signalés par le préfet de la Seine au préfet de police, chargé de prescrire les mesures sanitaires et préservatrices qu'exige en pareil cas l'hygiène publique.

Les sept chevaux suspects appartenaient aux écuries de compagnies de voitures publiques : 6 à la compagnie *la Gauloise*, 1 à celle de *l'Urbaine*.



ÉCLAIRAGE.

PRODUCTION DES USINES À GAZ.

FABRICATION.

Nombre des usines à gaz.....		11
Nombre des ouvriers employés	Hommes :	
	au 30 juin 2,639	Moyenne..... 3,254
	au 31 déc. 3,879	
	Femmes.....	"
	Enfants.....	10
Force en chevaux	des générateurs.....	2,158 ^{ch} 17
	des moteurs.....	1,503
Nombre de kilogrammes de houille distillée dans l'année.....		809,728,701 ^k .
Nombre de kilogrammes de combustibles divers	brûlés pour la distillation.....	159,761,637
	brûlés dans les générateurs.....	13,700,000
Production annuelle de gaz en mètres cubes.....		244,472,334 ^m .

CONSOMMATION DU GAZ.

			mét. cub.
Consommation du gaz . . .	{	par l'éclairage public . . .	32,880,916
		par l'éclairage privé . . .	175,035,025
<hr/>			
Prix du mètre cube de gaz.	{	pour l'éclairage public . .	0 ^f 15
		pour l'éclairage privé . . .	0 ^f 2969
<hr/>			

Recettes générales des compagnies.

Gaz ...	}	par l'éclairage public.	4,932,137 ^f 31 ^c	
		par l'éclairage privé.	51,970,765 72	
			<hr/>	
TOTAL.....		56,902,903 03		56,902,903 ^f 03 ^c

Recettes provenant de la vente des produits divers.

Nombre de kilogrammes de			
coke produits: 615,106,350;			
produit		16,354,594 ^f 22 ^c	
Nombre de kilogrammes de gou-			
dron produits : 42,838,659;			
produit		3,185,111 08	
Nombre de litres d'eau ammo-			
niacale produits: 91,397,800;			
produit		1,666,202 28	
<hr/>			
PRODUIT des recettes diverses.		21,205,907 58	21,205,907 58
<hr/>			
TOTAL GÉNÉRAL des recettes			78,108,810 61
<hr/>			

NOMBRE DES ABONNEMENTS AU GAZ

ET DES COMPTEURS EN ACTIVITÉ.

	Total des abonnements.	Total des compteurs en activité.
1 ^{er} arrondissement.....	8,190	8,137
2 ^e	10,404	10,390
3 ^e	9,889	9,883
4 ^e	6,087	6,074
5 ^e	5,558	5,571
6 ^e	6,744	6,725
7 ^e	4,927	4,916
8 ^e	12,281	12,276
9 ^e	15,508	15,479
10 ^e	12,227	12,207
11 ^e	10,133	10,066
12 ^e	3,539	3,509
13 ^e	2,108	2,091
14 ^e	2,770	2,751
15 ^e	2,901	2,887
16 ^e	4,027	4,016
17 ^e	7,139	7,117
18 ^e	5,614	5,580
19 ^e	3,336	3,317
20 ^e	3,065	3,048
TOTAL GÉNÉRAL.....	136,447	136,040

Nombre, par arrondissement, des lanternes servant à l'éclairage public.

ARRONDISSEMENTS.	NOMBRE DE BECS POUR L'ÉCLAIRAGE :			
	AU GAZ.	À L'ÉLECTRICITÉ.	À L'HUILE végétale.	À L'HUILE minérale.
1 ^{er}	3,444	32	"	1
2 ^e	1,895	31	"	"
3 ^e	1,972	"	"	"
4 ^e	1,776	"	"	31
5 ^e	2,087	"	11	"
6 ^e	1,873	"	"	"
7 ^e	2,211	"	7	20
8 ^e	3,605	"	3	"
9 ^e	1,854	"	"	"
10 ^e	1,689	"	"	"
11 ^e	1,796	"	"	"
12 ^e	2,376	"	2	2
13 ^e	2,069	"	"	47
14 ^e	2,138	"	"	10
15 ^e	2,302	"	1	"
16 ^e	4,049	"	41	17
17 ^e	2,659	"	"	"
18 ^e	2,077	"	"	10
19 ^e	2,049	"	"	36
20 ^e	1,894	"	"	119
TOTAUX.....	45,815	63	65	293

RÉSULTATS

des mesures du pouvoir éclairant pour les divers systèmes d'éclairage usités.

Le bec à fente, aujourd'hui généralement employé à Paris, pour l'éclairage au gaz de la voie publique, consomme 140 litres de gaz à l'heure pour fournir la flamme de dimensions réglementaires, en donnant une lumière équivalente à 1 Carcel et 1/10^e. lorsque le gaz possède le pouvoir éclairant moyen.

On a aussi employé récemment, pour l'éclairage des carrefours, des becs intensifs consommant 1,400 litres et donnant une lumière équivalente à 13 Carcel.

NOTA. La Compagnie parisienne d'éclairage et de chauffage par le gaz est tenue (aux termes du traité du 7 février 1870) de fournir un gaz dont le pouvoir éclairant soit tel que la consommation de 25 litres ou 27 lit. 5, au maximum, sous une pression de 2 à 3 millimètres d'eau, donne la même quantité de lumière que 10 grammes d'huile de colza épurée brûlant pendant le même temps dans une lampe Carcel réglée de manière à consommer 42 grammes d'huile à l'heure.

POSTES ET TÉLÉGRAPHES.

NOTE

SUR LES AMÉLIORATIONS APPORTÉES

DANS LES SERVICES

DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES DE PARIS

DEPUIS LE 1^{er} JANVIER 1878 JUSQU'AU 1^{er} JANVIER 1881.

Il existait à Paris, au 1^{er} janvier 1878, 61 bureaux de poste et 58 bureaux télégraphiques.

On compte actuellement 75 bureaux de poste et 73 bureaux télégraphiques, soit, sur 1878, une augmentation de 14 bureaux de poste et de 15 bureaux télégraphiques.

Dans les derniers nombres précités sont compris 41 bureaux mixtes et 2 nouveaux bureaux télégraphiques. N'ont pas été comptés 10 bureaux qu'il est question de fusionner ou d'ouvrir aux deux services, et au sujet desquels *aucune décision* n'a encore été prise.

Tous ces bureaux sont précédés actuellement d'une salle d'attente où le public trouve ce dont il a besoin pour libeller ou pour rectifier une adresse.

Afin de donner plus de facilités au public pour l'expédition de ses correspondances, il a été ouvert, depuis le 31 décembre 1877 jusqu'au 1^{er} janvier 1881, 100 nouveaux guichets dans les bureaux, et le nombre des boîtes de quartier a été élevé de 676 à 799; augmentation : 123.

En outre, le nombre des boîtes à compartiments, qui montait à 69 au 1^{er} janvier 1880, s'élève actuellement à 83.

Sur ces 83 boîtes, qui ont pour but de simplifier le tri préparatoire des lettres, 49 sont installées dans les bureaux de poste, 5 dans les bureaux télégraphiques et 29 dans les bureaux mixtes.

Il est effectué actuellement une 8^e levée de boîtes supplémentaire et le nombre des distributions journalières a été porté de 7 à 8. Cette dernière mesure a entraîné la création d'une 4^e brigade de facteurs.

D'un autre côté, le service postal, qui cessait précédemment à 8 heures du soir, a été prolongé jusqu'à 9 heures du soir dans 14 bureaux, et tous les bureaux télégraphiques vendent maintenant des timbres-poste.

Il a été créé à la Recette principale une brigade de nuit qui a pour mission de comprendre dans les courriers du matin les correspondances déposées après le départ des courriers du soir, correspondances qui, auparavant, ne pouvaient être insérées que dans les dépêches partant le lendemain soir.

Toutes les mesures précitées ont été prises pour faire face à l'accroissement de circulation provoqué par la réduction des taxes.

Paris, au point de vue des tarifs, jouit de déductions spéciales.

En ce qui concerne le service postal, la diminution de taxe porte sur les journaux locaux dont l'affranchissement a été réduit de 3 centimes jusqu'à 40 grammes, à 1 cent. 1/2 jusqu'à 50 grammes.

Au point de vue télégraphique, on a mis à la disposition du public des cartes-télégrammes et des télégrammes fermés.

La taxe de ces nouvelles dépêches fut fixée : pour les cartes-télégrammes simples à 50 centimes, pour les cartes-télégrammes avec réponse payée à 1 franc et pour les télégrammes fermés à 75 centimes.

Depuis le 1^{er} mai 1879, date de la mise en circulation de ces cartes, jusqu'au 31 décembre de la même année, il a été échangé à Paris 114,508 cartes-télégrammes et 29,885 télégrammes fermés.

Les taxes susmentionnées furent abaissées au mois de mai 1880 et furent réduites de 50 centimes à 30 centimes pour les cartes-télégrammes simples, de 1 franc à 60 centimes pour les cartes-télégrammes avec réponse payée et de 75 centimes à 50 centimes pour les télégrammes fermés.

Ces abaissements de tarif donnèrent, au point de vue de la circulation et des produits, les résultats suivants :

PÉRIODES.	CARTES-TÉLEGRAMMES.		TÉLEGRAMMES FERMÉS.	
	NOMBRE.	PRODUIT.	NOMBRE.	PRODUIT.
		fr. c.		fr. c.
Du 1 ^{er} juin au 31 décembre 1880 (nouveau tarif).....	234,907	70,658 30	95,713	47,856 50
Du 1 ^{er} juin au 31 décembre 1879 (ancien tarif).....	100,335	50,163 50	26,657	20,014 35
AUGMENTATION en 1880 sous le taux du nouveau tarif.....	134,572	20,504 80	69,056	27,842 15
SOIT.....	134.12 p. 100	40.87 p. 100	259.05 p. 100	139.11 p. 100

La première période annuelle écoulée depuis l'introduction des cartes-télégrammes et des télégrammes fermés a donné, sur l'ensemble de la circulation des télégrammes de toute nature Paris-Paris, les augmentations suivantes sur les périodes annuelles précédentes :

PÉRIODES.		TOTAUX GÉNÉRAUX DES TÉLÉGRAMMES DE PARIS POUR PARIS.	
		NOMBRE.	PRODUIT.
			fr. c.
Du 1 ^{er} mai 1879 au 30 avril 1880.....		743,565	510,141 47
Du 1 ^{er} mai 1878 au 30 avril 1879.....		550,340	411,831 60
Du 1 ^{er} mai 1877 au 30 avril 1878.....		411,991	308,088 30
Comparaison entre 1879-1880 et 1878-1879. }	AUGMENTATION en 1879-1880.....	193,225	107,309 87
	SOIT.....	35.11 p. 100	26.05 p. 100
Comparaison entre 1879-1880 et 1877-1878. }	AUGMENTATION en 1879-1880.....	331,574	211,053 17
	SOIT.....	80.48 p. 100	68.50 p. 100

Les dépêches dites dépêches de presse, échangées dans Paris, jouissent actuellement d'une réduction de 70 p. 100 sur la taxe normale.

Depuis le 1^{er} janvier 1878 jusqu'au 1^{er} janvier 1881, le personnel postal et télégraphique a subi une notable augmentation.

Ainsi, au 1^{er} janvier 1878, on comptait à Paris 751 agents des postes, 1,124 agents des télégraphes, dont 46 femmes, soit, pour les deux services, 1,875 agents.

Au 1^{er} janvier 1881, le nombre des agents montait : pour les postes, à 1,196; pour les télégraphes, à 1,479, dont 314 femmes, et pour les deux services, à 2,675. La comparaison des chiffres précités accuse, en faveur de 1880, une augmentation de 59.20 p. 100 sur le personnel des postes, de 32.48 p. 100 sur celui des télégraphes et de 42.67 p. 100 sur le personnel des deux services.

En outre, il a été attaché 40 femmes à l'Administration centrale et 20 femmes à la Recette principale de la Seine.

Le nombre des sous-agents a été également augmenté.

Au 1^{er} janvier 1878, on comptait 1,518 sous-agents des postes, 610 sous-agents des télégraphes, dont 40 facteurs enfants, soit 2,128 pour les deux services. Au 1^{er} janvier 1881, le nombre des sous-agents s'élevait : pour les postes, à 2,039; pour les télégraphes, à 1,036, dont 471 facteurs enfants, soit, pour les deux services, à 3,075. En comparant ces divers chiffres, on obtient, en faveur de 1880, une augmentation de 34.39 p. 100 pour les sous-agents des postes, de 67.05 p. 100 pour ceux des télégraphes et de 44.50 p. 100 pour ceux des postes et des télégraphes.

Il existe à Paris cinq sortes de réseaux :

- 1° Le réseau électrique de l'État;
- 2° Le réseau pneumatique;
- 3° Le réseau municipal;
- 4° Le réseau d'intérêt privé;
- 5° Le réseau téléphonique.

Le réseau électrique de l'État avait, au 1^{er} janvier 1878, un développement de fils de 737^k,877. Depuis cette époque, il a été augmenté et, de plus, un deuxième réseau a été créé.

Le premier fait communiquer par 81 fils les bureaux de Paris avec le poste télégraphique central; le second relie le bureau de la Bourse, par 56 fils urbains, aux bureaux électriques de la capitale.

Le développement total de ce double réseau, qui est actuellement de 950^k,555, accuse, sur 1878, une augmentation de 212^k,678.

Le réseau pneumatique compte, depuis le 1^{er} janvier 1881, une longueur de 92^k,187.

Au 1^{er} janvier 1878, son étendue ne montait qu'à 31^k,200.

Ce réseau, qui a été augmenté de 60^k,987 dans l'espace de trois ans, dessert actuellement 39 bureaux, alors qu'au 1^{er} janvier 1878 il n'en desservait que 16.

Le réseau municipal avait, au 1^{er} janvier 1878, un développement de fils de 396^k,494; il compte actuellement une longueur de 802^k,487; son accroissement est donc de 405^k,993. Le tableau ci-dessous indique les services municipaux qui sont desservis par le télégraphe :

DÉSIGNATION DES SERVICES.	NOMBRE de POSTES.	LONGUEUR DE FILS		OBSERVATIONS.
		SOUTERRAINS.	AÉRIENS.	
		kilom. m.	kilom. m.	
Assistance publique.	29	92 506	4 545	
Mairies.	22	108 548	"	
Police municipale.	22	92 461	"	
Prisons.	10	23 632	"	
Pavillons de secours.	7	5 541	"	Appareils d'appels spéciaux.
Sapeurs-pompiers.	507	245 150	10 041	
Direction des eaux.	40	128 420	73 177	
Unification de l'heure.	"	18 466	"	Y compris les lignes du dépotoir, du barrage de Join- ville et de Clichy à Gennevilliers.
TOTAUX.	637	714 724	87 763	
		802 ^k ,487		

Pour tous les réseaux municipaux, l'État ne perçoit absolument aucune redevance autre que celle qui représente la valeur des frais d'entretien.

D'un autre côté, les dépêches météorologiques agricoles sont transmises chaque jour à trois bureaux qui les font parvenir aux personnes chargées par l'Administration municipale de les afficher à la porte de la Préfecture de la Seine, à la Pointe-Saint-Eustache et à la Bourse.

Au 1^{er} janvier 1878, le réseau d'intérêt privé comportait un développement de fils de 30^k,745; il compte actuellement 315^k,326; donc, dans l'espace de trois ans, il a été augmenté de 275^k,581.

Dans ce réseau sont comprises les lignes qui relient les établissements privés aux casernes de pompiers, pour secours en cas d'incendie.

Depuis le 1^{er} janvier 1880, on a abaissé, en faveur de cette dernière catégorie de lignes, de 50 à 25 francs les droits d'usage perçus sur les fils télégraphiques d'intérêt privé.

En outre, le ministre a autorisé la création d'un réseau téléphonique qui avait, au 1^{er} janvier dernier, un développement de 967^k,003 de fils; au 1^{er} janvier 1880, la longueur de ce réseau n'était que de 557^k,732; donc, dans l'espace d'un an, il a acquis un accroissement d'étendue de 409^k,271.

Le réseau téléphonique est exploité actuellement par une seule société qui compte 965 abonnés.

Au 1^{er} janvier 1878, les divers bureaux de Paris pouvaient faire usage de 407 appareils télégraphiques. Au 1^{er} janvier 1880, le nombre des appareils de toute nature s'élevait à 609, soit, sur 1878, une augmentation de 202 appareils.

L'Hôtel des Postes, dans lequel les services étaient trop à l'étroit, est en voie de démolition et sera remplacé, avant cinq ans, par un nouvel établissement qui, tout en étant un monument digne de Paris, remplira, au point de vue de son étendue et de sa distribution, toutes les conditions nécessaires pour faire face aux exigences toujours croissantes du service.

PAROISSES, INHUMATIONS, POMPES FUNÈBRES.

ÉTAT DES PAROISSES ET CONSISTOIRES.

POPULATION, REVENUS.

CULTES.

Les tableaux suivants présentent l'état des paroisses et consistoires de Paris. On y trouvera comme éléments d'appréciation de la situation financière : 1° le nombre des habitants de chacune des circonscriptions ; 2° le nombre des curés, desservants, pasteurs et rabbins ; et 3° le produit des pompes funèbres dont le décret du 23 prairial an xii attribue le monopole aux fabriques et consistoires.

Paroisses catholiques. — Il y a à Paris 70 paroisses régulièrement instituées : 69 sont desservies par un clergé spécial ; une (l'Assomption) n'a pas de titulaire et sert de chapelle de secours à la paroisse de Sainte-Madeleine. Ces 69 paroisses comprennent 20 cures de 1^{re} classe, 10 cures de 2^e classe et 39 succursales et une chapelle de secours. Leur classement par arrondissement est fondé sur la situation du lieu de culte, les circonscriptions paroissiales ne correspondant pas aux circonscriptions administratives (arrondissements ou quartiers).

Quelques explications sont nécessaires au sujet des chiffres contenus dans le premier tableau. Le recensement de 1872 étant le dernier qui contienne des indications sur le culte auquel appartiennent les habitants, les indications relatives au nombre des vicaires et au chiffre de la population sont prises dans l'*Ordo divini officii* publié chaque année sous le contrôle de l'archevêché.

En ce qui concerne le produit des pompes funèbres, on rappellera que le bénéfice net en est réparti de la manière suivante :

40 p. 100 attribués à la fabrique de la paroisse de la personne décédée, 50 p. 100 formant un *fonds commun* réparti également entre les 69 paroisses et 10 p. 100 formant un *fonds de secours* distribué par l'archevêque et le préfet de la Seine aux fabriques les plus pauvres.

Cultes protestants. — Bien que chacun des deux cultes protestants (confession d'Augsbourg, église réformée) compte à Paris plusieurs temples, chacun d'eux ne forme qu'une seule paroisse qui n'est pas même limitée à l'enceinte de la ville et qui comprend le territoire du département tout entier. Chacun des temples constitue en fait une paroisse officieuse, ayant son clergé spécial, mais cette division n'a pas été reconnue officiellement, et il n'existe en droit, pour chacun des deux cultes protestants, qu'une seule église et qu'une seule circonscription paroissiale. En conséquence, toutes les sommes provenant des pompes funèbres sont remises au trésorier de chacun des consistoires : le produit des convois de personnes appartenant aux confessions protestantes autres que les deux églises reconnues forme un fonds commun, réparti par moitié entre chacun des deux consistoires.

Culte israélite. — Il y a lieu de faire pour le culte israélite la même observation que ci-dessus : bien qu'il existe à Paris plusieurs synagogues, il n'y a qu'un seul consistoire, dont la circonscription s'étend jusqu'aux limites du consistoire le plus voisin, c'est-à-dire à l'est jusqu'à Nancy, à l'ouest jusqu'au Havre. C'est ce consistoire qui centralise les recettes, y compris le produit des pompes funèbres pour la part afférente au culte israélite.

État des paroisses catholiques,

ARRONDISSE- MENTS.	VOCABLES,	CURES ou SUCCURSALES.	DATE DE L'INSTITUTION de la paroisse.	NOMBRE de VICAIRES en 1880.	POPULATION	
					EN 1872 (d'après le re- censement).	EN 1880 (d'après l'Ordre divini offici)
1 ^{re}	Saint-Germain-l'Auxerrois.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 17 floréal an 2.....	7	16,826	13,730
	Saint-Eustache.....	2 ^e classe.....	Idem.....	8	36,089	33,681
	Saint-Roch.....	Idem.....	Idem.....	10	29,309	28,817
	Saint-Lou.....	Idem.....	Idem.....	5	18,126	16,089
	L'Assomption.....	Succursale.....	.....	.....	.....	.....
2 ^e	Notre-Dame-des-Victoires.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 17 floréal an 2.....	10	14,861	11,615
	Notre-Dame-de-Bonne-Nouvelle.....	Succursale.....	Idem.....	8	25,314	27,344
3 ^e	Saint-Nicolas-des-Champs.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	6	27,228	28,190
	Saint-Denis-du-Saint-Sacrement.....	Succursale.....	Idem.....	8	26,332	22,155
	Sainte-Élisabeth.....	Idem.....	Idem.....	6	22,075	23,003
	Saint-Jean-Saint-François.....	Idem.....	Idem.....	5	17,335	16,136
4 ^e	Notre-Dame-de-Paris.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	3	4,602	5,260
	Saint-Gervais.....	2 ^e classe.....	Idem.....	5	19,588	20,617
	Saint-Merri.....	Idem.....	Idem.....	7	21,904	25,111
	Saint-Louis-en-l'Île.....	Succursale.....	Idem.....	4	9,573	9,761
	Notre-Dame-des-Blancs-Manteaux.....	Idem.....	Idem.....	5	15,749	15,161
	Saint-Paul-Saint-Louis.....	Idem.....	Idem.....	9	29,548	28,215
5 ^e	Saint-Étienne-du-Mont.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	8	27,609	30,323
	Saint-Médard.....	2 ^e classe.....	Idem.....	7	30,510	32,926
	Saint-Séverin.....	Idem.....	Idem.....	5	20,971	22,190
	Saint-Jacques-de-Haut-Pas.....	Succursale.....	Idem.....	6	19,718	20,507
	Saint-Nicolas-du-Chardonnet.....	Idem.....	Idem.....	5	21,431	18,569
6 ^e	Saint-Sulpice.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	20	39,113	35,854
	Saint-Germain-des-Prés.....	Succursale.....	Idem.....	9	23,278	22,263
	Notre-Dame-des-Champs.....	Idem.....	Idem.....	8	29,037	32,374
7 ^e	Sainte-Clotilde.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	8	13,306	14,334
	Saint-Thomas-d'Aquin.....	2 ^e classe.....	Idem.....	10	13,736	12,967
	Saint-Louis-Jes-Invalides.....	.....	.....	2	1,332	2,283
	Saint-François-Xavier.....	Succursale.....	Décret du 17 floréal an 2.....	7	23,768	23,376
	Saint-Pierre-de-Grève-Caillois.....	Idem.....	Ordonnance du 3 juillet 1823.....	8	28,720	28,753
8 ^e	Sainte-Madeleine.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 17 floréal an 2.....	17	30,424	29,272
	Saint-Augustin.....	Succursale.....	Décret du 2 septembre 1851.....	11	20,604	26,440
	Saint-Philippe-du-Roule.....	Idem.....	Décret du 17 floréal an 2.....	12	30,142	25,206
9 ^e	Notre-Dame-de-Lorette.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	8	39,700	44,030
	Saint-Louis-d'Antin.....	2 ^e classe.....	Idem.....	9	21,649	22,196
	Saint-Eugène.....	Succursale.....	Décret du 6 mars 1854.....	6	25,461	25,632
	Sainte-Trinité.....	Idem.....	Décret du 2 septembre 1851.....	8	25,920	28,366

Population, revenus, etc.

PRODUIT DES POMPES FUNÈRES. (RÉPARTITION DE 40 P. 100 DU PRODUIT NET.)									OBSERVATIONS.
1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
5,364 82	6,948 83	9,452 93	8,994 62	8,599 82	6,758 77	7,805 32	12,406 68	14,382 20	
10,515 53	6,652 29	7,033 04	8,442 87	9,541 97	6,311 63	9,054 61	10,754 80	9,498 70	
15,712 37	17,540 74	13,766 44	18,420 21	19,850 27	15,575 50	19,921 76	20,024 03	20,286 30	
2,336 63	3,519 84	4,394 33	3,774 79	4,468 88	2,896 21	3,779 82	4,136 20	5,048 34	
.	
4,035 56	5,464 58	5,184 96	6,122 47	5,427 93	3,617 74	6,798 79	5,643 35	5,970 70	Petit-Pères.
6,963 45	6,087 58	5,900 48	5,795 23	8,097 29	6,921 91	7,159 51	15,112 52	9,690 88	
7,851 38	5,967 01	5,724 51	5,972 04	6,720 22	4,544 12	7,449 60	7,618 45	8,631 86	
10,885 41	11,881 83	11,956 53	15,735 63	13,141 24	10,743 42	13,377 77	15,092 33	19,325 48	Petit-Saint Antoine.
6,630 33	6,165 73	5,927 01	9,787 06	11,087 59	6,321 88	11,161 99	12,335 21	12,401 72	
3,574 77	4,121 37	4,753 74	6,184 24	4,769 21	3,361 67	4,213 09	5,813 21	8,024 46	St-François-d'Assises.
3,607 00	3,962 85	3,849 55	4,049 45	3,955 09	4,522 17	5,857 88	7,500 01	6,518 02	
5,905 31	5,745 00	3,439 72	5,287 07	5,592 78	6,293 16	4,511 14	8,011 34	7,224 66	
8,011 61	6,063 18	4,731 24	7,524 53	7,059 48	7,268 34	7,207 50	7,987 59	11,137 70	
3,894 42	2,169 41	2,044 53	2,884 91	4,714 12	2,941 90	5,318 75	4,855 82	6,658 78	
3,628 16	4,100 11	2,937 69	2,682 02	4,661 30	3,208 75	5,843 99	7,082 27	7,324 96	
7,353 73	5,989 68	8,116 31	9,335 04	8,508 22	8,354 37	10,051 47	13,224 00	12,737 66	St-Louis-des-Jésuites.
3,707 43	4,116 16	6,574 19	6,305 33	4,629 61	5,871 05	6,975 62	7,619 37	8,839 28	
3,799 78	5,727 51	4,718 49	6,524 91	6,515 68	6,240 30	9,711 39	10,102 91	10,561 05	
5,028 20	4,075 53	5,206 79	4,497 17	6,651 51	4,902 56	7,339 19	10,145 94	8,905 66	
6,091 51	6,782 13	5,077 67	7,658 18	10,148 41	9,892 49	9,798 35	14,551 85	12,574 08	
3,346 50	5,301 05	3,061 60	4,628 48	6,057 53	4,456 96	5,763 87	7,714 78	4,962 78	
15,922 44	16,650 73	15,101 04	20,190 76	20,310 52	16,246 72	24,406 58	21,375 83	28,139 84	
9,318 67	2,038 08	2,416 33	10,123 26	12,880 76	12,952 06	12,975 79	12,618 27	14,670 44	Abbaye-St-Germain.
8,733 17	10,148 41	8,969 03	10,351 14	11,965 66	4,967 27	12,178 21	16,335 79	12,537 94	Abbaye-aux-Bois.
15,148 30	14,855 96	12,819 94	15,540 16	13,063 22	12,170 00	15,036 63	20,473 96	17,286 26	Sainte-Valère.
10,662 83	13,087 51	10,056 19	10,201 33	14,210 53	16,672 04	12,907 67	13,551 71	14,590 46	
.	
12,000 62	12,757 22	13,574 24	15,723 48	13,234 15	12,959 11	16,189 78	17,324 38	18,659 46	Missions étrangères.
5,759 07	6,167 68	4,692 66	7,652 11	8,798 42	8,017 22	8,702 56	10,200 03	11,670 58	
34,729 16	42,267 52	37,850 75	47,945 84	43,185 72	38,132 36	58,662 11	58,905 37	50,466 60	
22,564 16	20,507 43	26,319 70	24,325 26	28,606 40	26,755 58	32,748 64	32,517 61	35,225 22	
18,017 75	26,196 73	25,705 12	26,423 43	28,372 98	22,567 27	41,944 44	34,495 17	34,018 00	
19,338 99	29,423 35	21,721 01	27,674 75	26,867 01	22,093 74	29,349 65	25,480 60	33,358 58	
16,480 32	17,878 08	13,745 66	21,573 53	20,928 07	21,444 51	26,639 45	26,918 71	27,864 30	
16,543 32	17,348 08	11,087 40	20,643 11	17,645 52	14,643 58	17,479 14	24,732 12	25,190 23	
19,642 32	26,382 82	20,069 80	21,414 17	27,049 90	25,184 75	29,719 64	30,932 60	36,194 84	Capucins de la Chanson-d'Antin.

État des paroisses catholiques

ARRONDISSE- MENTS.	VOCABLES.	CURES ou SUCCURSALES.	DATE DE L'INSTITUTION de la paroisse.	NOMBRE de VICAIRES en 1880.	POPULATION	
					EN 1879 (d'après le re- censement).	EN 1880 (d'après l'Of- ficiel officiel).
10°.....	Saint-Laurent.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 17 floréal an X.....	4	39,968	41,61
	Saint-Martin.....	Succursale.....	Décret du 20 janvier 1856.....	7	26,021	25,88
	Saint-Vincent-de-Paul.....	Idem.....	Décret du 17 floréal an X.....	8	30,365	33,90
11°.....	Sainte-Marguerite.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	7	57,339	61,32
	Saint-Ambroise.....	Succursale.....	Idem.....	10	62,263	66,71
	Saint-Joseph.....	Idem.....	Décret du 4 mai 1855.....	7	50,405	49,43
12°.....	Notre-Dame-de-Bercy.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 11 août 1866.....	4	21,699	22,31
	Saint-Antoine.....	2 ^e classe.....	Décret du 17 floréal an X.....	5	29,921	30,67
	Saint-Éloi.....	Succursale.....	Décret du 22 janvier 1856.....	6	37,167	31,07
	Immaculée-Conception.....	Idem.....	Décret du 27 mars 1877.....	4	.	11,31
13°.....	Saint-Marcel-de-la-Salpêtrière.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 22 janvier 1856.....	8	11,017	11,33
	Saint-Marcel-de-la-Maison-Blanche.....	Succursale.....	Idem.....	6	26,638	25,77
	Notre-Dame-de-la-Gare.....	Idem.....	Idem.....	5	21,520	21,24
14°.....	Saint-Pierre-de-Montrouge.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	9	36,739	35,22
	Notre-Dame-de-Plaisance.....	Succursale.....	Idem.....	6	19,622	22,30
15°.....	Saint-Lambert.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 11 août 1866.....	7	29,696	29,67
	Saint-Jean-Baptiste-de-Grenelle.....	Succursale.....	Idem.....	7	26,926	26,37
16°.....	Saint-Pierre-de-Chaillot.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 17 floréal an X.....	6	13,500	16,77
	Annonciation-de-Passy.....	Succursale.....	Idem.....	8	15,191	16,07
	Saint-Honoré.....	Idem.....	Décret du 11 août 1861.....	6	11,090	14,81
	Notre-Dame-d'Anteuil.....	Idem.....	Idem.....	6	7,689	9,57
17°.....	Sainte-Marie-des-Batignolles.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	10	45,514	43,67
	Saint-Ferdinand-des-Ternes.....	Succursale.....	Idem.....	6	21,072	25,62
	Saint-Michel-des-Batignolles.....	Idem.....	Idem.....	8	37,802	43,99
	Saint-François-de-Sales.....	Idem.....	Décret du 3 mai 1875.....	5	.	18,66
18°.....	Saint-Pierre-de-Montmartre.....	1 ^{re} classe.....	Décret du 11 août 1866.....	7	42,185	42,17
	Saint-Bernard-de-la-Chapelle (A).....	Succursale.....	1861.....	6	27,575	32,70
	Saint-Denis-de-la-Chapelle (A).....	Idem.....	Décret du 8 janvier 1870.....	4	18,941	18,56
	Notre-Dame-de-Clignancourt.....	Idem.....	Décret du 28 septembre 1863.....	6	34,042	36,11
19°.....	Saint-Jean-Baptiste-de-Bellville.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	7	62,706	61,13
	Saint-Jacques-Saint-Christophe.....	Succursale.....	Idem.....	7	54,610	46,39
	Saint-Georges.....	Idem.....	Décret du 3 mai 1875.....	6	.	37,00
20°.....	Saint-Germain-de-Cheronne.....	1 ^{re} classe.....	Idem.....	6	27,157	23,90
	Notre-Dame-de-la-Croix.....	Succursale.....	Idem.....	7	32,137	39,90

population, revenus, etc. (Fin.)

PRODUIT DES POMPES FUNÈRES. (RÉPARTITION DE 40 P. 100 DU PRODUIT NET.)									OBSERVATIONS.
1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
18,649 67	19,631 07	17,421 84	21,093 09	22,700 06	19,215 28	25,093 92	26,846 40	27,811 86	Remplacé Saint-Lazare depuis 1866.
10,420 16	13,540 03	9,951 04	12,152 65	15,707 79	15,987 92	15,591 04	20,781 58	18,213 86	
16,383 46	14,954 73	16,911 61	23,268 23	21,376 46	21,622 87	20,790 31	26,248 53	28,534 12	
8,647 71	10,479 89	7,256 03	8,733 64	8,964 55	6,901 51	9,751 62	10,652 64	13,259 44	
8,035 47	9,344 40	7,282 20	11,938 11	8,503 64	11,220 52	12,519 06	14,529 33	16,151 72	Ouvert en suite le 8 avril 1877.
6,676 73	7,441 28	8,874 38	8,236 34	9,369 62	7,869 76	9,822 59	9,008 95	9,778 82	
1,910 50	3,389 52	2,128 33	3,702 23	4,363 28	2,990 67	3,245 54	2,997 43	3,869 14	
5,113 27	4,761 41	4,512 17	5,295 20	4,997 23	5,073 11	6,977 05	7,571 29	7,684 30	
6,145 81	6,116 58	4,889 91	9,066 83	8,288 18	6,376 63	7,372 79	7,407 56	9,950 36	
"	"	"	"	"	801 06	4,809 16	4,452 29	9,559 70	
1,871 74	1,999 74	1,313 49	1,738 04	1,739 54	1,965 48	3,193 20	3,222 63	4,578 18	
2,552 60	2,826 52	2,991 25	4,334 33	3,684 23	2,891 75	7,119 45	5,283 08	6,178 38	
2,668 75	1,869 74	1,670 66	1,740 47	3,866 94	2,546 05	3,399 27	3,001 27	4,919 22	
5,052 94	7,068 67	5,744 96	9,484 97	8,778 31	6,773 11	9,955 98	10,601 08	12,010 50	
2,356 43	2,843 58	2,213 05	2,675 83	3,095 16	2,935 26	3,799 37	4,226 36	4,434 53	
6,161 88	5,762 90	5,996 49	5,257 87	7,169 71	5,236 12	7,445 04	9,182 95	9,056 74	
4,725 13	3,235 55	3,705 86	5,517 49	4,633 58	3,699 61	6,336 37	7,056 58	7,868 96	
8,675 87	14,056 24	11,234 56	12,264 07	14,488 46	11,915 24	12,752 62	16,007 24	16,979 22	
11,594 68	15,704 58	12,598 32	15,762 02	15,722 69	10,768 37	20,884 87	16,090 70	19,449 30	
5,242 23	11,224 20	6,312 90	12,239 41	5,508 64	7,477 85	14,829 28	17,573 44	11,379 58	
4,317 16	5,081 32	5,022 68	6,385 63	6,621 87	5,481 93	11,689 90	10,602 94	9,026 84	
11,939 44	11,937 16	12,196 70	14,497 50	14,258 35	10,120 95	15,181 13	16,734 51	17,718 50	
7,384 54	11,567 36	8,543 73	9,819 06	13,468 91	10,355 77	14,115 39	14,244 13	11,747 02	
5,600 45	6,050 71	5,160 76	7,347 04	8,090 29	7,045 54	9,606 51	10,949 50	11,169 42	
"	"	"	"	3,649 12	2,386 80	5,031 40	6,217 29	7,493 40	
4,789 37	7,314 04	5,469 01	9,069 09	9,167 27	6,673 91	9,041 12	9,261 43	11,632 22	
3,720 27	3,419 17	3,035 95	3,475 26	3,716 61	3,912 38	1,895 98	4,972 12	6,271 10	
2,452 41	2,535 98	2,469 23	3,375 26	3,336 25	4,348 92	4,393 11	3,861 67	5,587 06	
3,061 48	3,542 84	4,467 88	4,567 09	4,428 16	3,387 96	5,562 90	6,566 25	8,042 70	(a) Le titre paroissial, primitivement à Saint-Denis, a été transporté à Saint-Bernard en 1861.
6,068 67	6,694 66	6,312 90	8,417 12	7,341 47	6,397 79	7,862 81	12,110 53	9,629 66	
4,326 78	6,052 99	5,466 42	5,947 33	5,381 88	5,417 79	6,476 55	6,891 69	7,748 78	
"	"	"	"	2,619 41	3,131 41	3,244 16	3,992 72	5,041 46	
3,010 58	2,908 82	2,045 32	3,849 75	3,313 52	2,716 05	3,660 46	5,288 56	7,158 06	(b) Décret qui a prononcé la réouverture.
2,919 08	3,391 92	3,539 60	4,607 62	4,454 57	3,524 43	5,180 93	6,922 35	6,290 14	

Église

CONSISTOIRES.	NOMBRE de PASTEURS.	POPULATION d'après LE RECENSEMENT de 1872.		
			1872.	1873.
			fr. c.	fr. c.
Église réformée.....	12	19,423	31,965 57	33,412 4
Église de la confession d'Augsbourg.....	10	12,634	17,695 39	19,574 7

Culte

CULTE ISRAËLITE.	NOMBRE EN 1880.	POPULATION d'après LE RECENSEMENT de 1872.		
			1872.	1873.
			fr. c.	fr. c.
Rabbins et ministres officiants.....	12	23,434	18,776 46	24,871 32

Répartition générale du produit

ANNÉES.	SOMMES versées directement aux fabriques des décédés, 40 p. 100.	PAROISSES CATHOLIQUES.		
		PART du fonds commun, 50 p. 100.	FONDS de réserve, 10 p. 100.	TOTAL.
	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
1872.....	577,258 81	721,573 50	144,315 13	1,443,147 4
1873.....	648,286 50	810,358 11	162,071 62	1,620,716 2
1874.....	578,970 08	717,462 60	143,492 52	1,434,925 2
1875.....	740,708 75	925,885 94	185,177 18	1,854,771 8
1876.....	750,310 48	937,888 10	187,577 61	1,875,776 19
1877.....	654,062 78	817,565 98	163,513 19	1,635,131 9
1878.....	809,090 64	1,002,613 29	200,523 63	2,005,226 5
1879.....	889,380 33	1,111,725 40	222,345 07	2,223,450 8
1880.....	935,084 44	1,169,855 55	233,771 11	2,337,711 1
TOTAUX.....	6,571,142 81	8,213,924 47	1,642,786 06	16,427,857 3
MOYENNES.....	780,126 96	912,658 72	182,531 78	1,825,317 4

protestantes.

PRODUIT DES POMPES FUNÈBRES.							OBSERVATIONS.
1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
37,840 92	55,035 00	46,946 34	40,813 96	49,086 26	58,709 63	64,165 22	
22,718 54	17,993 67	32,202 71	24,204 88	40,644 44	32,946 47	37,169 62	

israélite.

PRODUIT DES POMPES FUNÈBRES.							OBSERVATIONS.
1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	
fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	
17,591 70	24,274 74	27,091 69	22,355 43	33,278 80	27,973 07	42,288 95	

net des pompes funèbres en 1880.

ÉGLISES PROTESTANTES.			CULTE ISRAËLITE.	SOMMES PAYÉES pour les fabriques.	TOTAL GÉNÉRAL.	OBSERVATIONS.
ÉGLISE réformée.	CONFESSION d'Augsbourg.	TOTAL.				
fr. c.	fr. c.	fr. c.				
31,965 57	17,695 40	49,660 97	18,776 46	10,775 60	1,522,360 47	
33,412 48	19,574 74	52,987 22	24,871 33	10,775 60	1,709,350 38	
37,840 92	22,718 54	60,559 46	17,591 75	40,000 00	1,553,076 41	
55,035 90	17,993 67	73,029 57	24,274 74	35,000 00	1,984,076 18	
46,946 34	32,202 71	79,149 05	27,091 69	180,000 00	2,162,016 93	
40,813 96	24,204 88	65,018 84	22,355 43	180,000 00	1,902,506 22	
49,086 26	40,644 44	89,730 70	33,278 80	45,000 00	2,173,236 07	
58,769 635	32,946 475	91,716 11	27,973 07	.	2,343,139 98	
64,165 225	37,169 625	101,334 85	42,288 95	.	2,481,334 90	
418,036 29	245,150 48	663,186 77	238,502 22	501,551 20	17,831,097 54	
46,448 48	27,238 94	73,687 42	26,500 24	55,727 91	1,981,233 06	

INHUMATIONS.

Pour se rendre compte des différences que présente la répartition des inhumations entre les divers cimetières, il importe de se rappeler que, par suite de l'insuffisance des cimetières parisiens actuels, l'Administration est obligée de modifier les circonscriptions de ces cimetières, selon les disponibilités qu'ils présentent, de les fermer lorsqu'ils sont remplis, et de les rouvrir quand la reprise des concessions périmées permet un nouvel emploi des terrains.

L'examen du tableau ci-joint donne lieu en outre aux remarques suivantes :

Ne sont pas compris dans le chiffre des inhumations faites dans les cimetières de Paris, les corps, 1° des personnes transportées en province; 2° des personnes décédées dans les hôpitaux et non réclamées par les familles; 3° des invalides dont l'inhumation n'a pas été faite par les soins des pompes funèbres.

Sont compris dans ce tableau les corps des personnes décédées en province et transportées à Paris sans qu'on ait eu recours à l'Administration des pompes funèbres.

La diminution du nombre des inhumations en concessions perpétuelles à partir de 1877 provient de la suppression, à compter du 1^{er} août 1877, de la faculté laissée aux familles de s'acquitter en dix ans du prix des concessions perpétuelles.

NOMS DES CIMETIÈRES.	SUPERFICIES. h. a. c.	RELEVÉ DES											
		1872.			1873.			1874.			1875.		
		Perpé- tuelles.	Tempo- raires.	Gra- tuites.	Perpé- tuelles.	Tempo- raires.	Gra- tuites.	Perpé- tuelles.	Tempo- raires.	Gra- tuites.	Perpé- tuelles.	Tempo- raires.	Gra- tuites.
Est.....	43 25 56	1,813	2,084	5,021	2,083	2,740	7,460	3,460	2	.	4,320	.	.
Nord.....	10 47 82	854	720	635	955	.	.	964	.	.	987	.	.
Sud.....	18 44 53	943	1,428	2,548	1,158	1,572	3,282	2,032	13	.	2,577	21	.
Auteuil.....	71 43	17	.	.	19	.	.	45	.	.	92	.	.
Montmartre-S ^t -Ouen (ancien)	8 70 85	6	2,358	5,876	11	2,885	6,640	10	.	.	11	.	.
Montmartre-S ^t -Ouen (nouv.)	20 82 01	.	.	.	.	.	.	4,226	12,306	.	4,540	13,371	.
Ivry (ancien).....	8 37 54	.	1,008	4,270	.	1,427	6,204	.	921	3,351	.	901	3,643
Ivry (nouveau).....	19 61 42	.	.	.	.	.	.	1,976	10,447	.	2,113	11,610	.
Passy.....	1 74 93	31	342	681	23	380	814	32	.	.	33	.	.
Bagneux.....	3 73 51	47	1,034	1,807	25	1,101	1,901	30	344	438	51	351	438
Montmartre (S ^t -Vincent)...	78 89	5	.	.	5	.	.	7	.	.	7	.	.
Montmartre (Calvaire)....	5 93	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
La Chapelle (Maradot)....	47 47	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
La Chapelle.....	2 10 17	5	.	.	7	.	.	8	.	.	5	.	.
La Villette.....	1 84 55	12	591	2,744	13	125	568	31	.	.	22	.	.
Belleville.....	1 68 58	13	.	.	19	.	.	18	.	.	19	.	.
Charonne.....	1 45 82	1	329	1,374	5	.	.	5	.	.	4	.	.
Bercy.....	1 07 90	6	96	837	11	.	.	12	.	.	11	.	.
Vaugirard.....	1 58 21	17	149	633	14	.	.	17	.	.	18	.	.
Grenelle.....	60 06	5	.	.	6	.	.	8	.	.	3	.	.
TOTAUX ANNUELS.....		39,871			41,714			40,711			45,160		

cimetières de Paris, de 1872 à 1880.

INHUMATIONS.

1876.			1877.			1878.			1879.			1880.		
Perpétuelles.	Temporaires.	Gratuites.	Perpétuelles.	Temporaires.	Gratuites.	Perpétuelles.	Temporaires.	Gratuites.	Perpétuelles.	Temporaires.	Gratuites.	Perpétuelles.	Temporaires.	Gratuites.
4,515	"	"	3,639	"	1	2,801	"	"	2,980	"	"	3,126	1	"
994	"	"	919	"	"	954	"	"	981	"	"	1,061	"	"
2,833	31	"	2,333	46	"	1,741	"	"	1,854	33	"	1,842	33	"
184	"	"	115	"	"	115	"	"	120	"	"	58	"	"
11	1,140	3,383	11	1,306	3,863	11	"	"	11	"	"	11	831	4,785
"	3,095	7,222	"	2,637	5,116	"	5,641	13,541	"	5,628	11,673	"	5,052	7,852
"	966	3,570	"	1,110	3,406	"	1,874	5,506	"	1,267	4,630	"	1,351	2,378
"	2,185	12,716	"	2,550	12,349	"	2,624	10,789	"	1,360	4,409	"	5,426	19,106
28	"	"	22	"	"	35	"	"	29	"	"	130	"	"
"	377	478	31	364	485	46	415	445	37	474	496	93	524	499
7	"	"	4	"	"	0	"	"	6	"	"	14	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	580	3,287	6	1,166	5,021	3	"	"	2	"	"	"	"	"
9	"	"	17	"	"	14	"	"	15	1,895	7,492	19	"	"
23	"	"	15	"	"	13	"	"	12	"	"	17	"	"
3	"	"	2	"	"	2	"	"	2	"	"	7	"	"
7	"	"	10	"	"	12	"	"	16	"	"	17	"	"
23	"	"	20	"	"	21	"	"	16	1,064	3,540	41	"	"
6	"	"	3	"	"	5	"	"	5	"	"	10	"	"
17,090			46,367			46,613			50,047			51,287		

POMPES FUNÈBRES.

Les tableaux ci-joints indiquent, par classes, les services exécutés par l'Administration des pompes funèbres. Ces tableaux comprennent les 9 classes du service dit extraordinaire, c'est-à-dire fait avec plus ou moins de pompe, et la classe ordinaire ou gratuite.

Il y a une remarque à faire au sujet du nombre presque insignifiant des convois de 9^e classe : ces convois, dont le prix est très peu élevé, et dont le service ne diffère que d'une manière presque insignifiante du service ordinaire, sont presque exclusivement demandés pour les militaires décédés dans les hôpitaux, dont l'inhumation a lieu aux frais de l'État en vertu de conventions spéciales passées entre le ministère de la guerre et la ville de Paris.

Il y a également peu de différences matérielles entre le service ordinaire et la 8^e classe ; de là le chiffre relativement peu élevé des convois de cette catégorie. C'est seulement à partir de la 7^e classe que le convoi est entouré d'une certaine pompe.

A mesure que l'on s'élève vers les classes supérieures, le nombre des convois diminue, en même temps que la dépense augmente.

Chaque classe comporte deux tarifs dont le montant est indiqué sous les n^{os} 1 et 2.

Année 1872.

ARRONDISSE- MENTS.	CLASSES.									SERVICE ORDINAIRE	TOTAL.
	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .		
	N ^o 1 : 7,184 ^f . N ^o 2 : 4,936 ^f .	N ^o 1 : 3,454 ^f 50 ^e . N ^o 2 : 2,878 ^f 50 ^e .	N ^o 1 : 2,015 ^f . N ^o 2 : 1,690 ^f .	N ^o 1 : 1,108 ^f 75 ^e . N ^o 2 : 904 ^f 75 ^e .	N ^o 1 : 561 ^f 75 ^e . N ^o 2 : 355 ^f 75 ^e .	N ^o 1 : 185 ^f 50 ^e . N ^o 2 : 143 ^f 50 ^e .	N ^o 1 : 113 ^f . N ^o 2 : 83 ^f .	47 ^f .	18 ^f 75 ^e .		
1 ^{re}	5	6	17	39	104	233	285	30	"	417	1,136
2 ^e	"	5	19	51	88	185	294	34	"	396	1,072
3 ^e	"	4	21	34	82	193	453	51	1	576	1,445
4 ^e	"	6	16	48	84	181	565	173	"	1,632	2,705
5 ^e	"	1	9	28	90	137	484	98	2	1,578	2,427
6 ^e	"	5	24	72	136	242	477	53	"	1,052	2,061
7 ^e	2	12	31	43	93	160	301	52	3	616	1,313
8 ^e	7	41	73	88	114	296	312	54	"	552	1,537
9 ^e	1	20	70	116	158	235	374	67	"	453	1,494
10 ^e	"	13	39	75	104	445	962	101	"	2,174	4,033
11 ^e	"	"	15	31	107	215	719	156	"	2,198	3,441
12 ^e	"	"	5	19	52	130	457	168	"	2,232	3,063
13 ^e	"	"	2	6	29	87	312	121	"	1,326	1,883
14 ^e	"	"	"	5	46	157	378	108	1	1,136	1,831
15 ^e	1	"	3	13	85	163	449	94	1	1,091	2,500
16 ^e	"	12	17	39	82	111	150	29	"	338	778
17 ^e	"	1	7	37	123	250	509	87	"	958	1,972
18 ^e	"	"	2	13	56	177	630	154	"	1,806	2,838
19 ^e	"	"	1	10	42	98	313	89	"	1,462	2,015
20 ^e	"	"	1	5	41	99	315	79	1	1,514	2,055
TOTAUX..	10	126	372	772	1,776	3,794	8,739	1,858	9	24,107	41,569

Année 1873.

ARRONDISSE- MENTS.	CLASSES.									SERVICE ORDINAIRE	TOTAL.
	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .		
	N ^o 1 : 7,184 ^f N ^o 2 : 4,936 ^f	N ^o 1 : 3,454 ^f 50 ^c N ^o 2 : 2,878 ^f 50 ^c	N ^o 1 : 2,015 ^f N ^o 2 : 1,690 ^f	N ^o 1 : 1,108 ^f 75 ^c N ^o 2 : 904 ^f 75 ^c	N ^o 1 : 561 ^f 75 ^c N ^o 2 : 355 ^f 75 ^c	N ^o 1 : 185 ^f 50 ^c N ^o 2 : 142 ^f 50 ^c	N ^o 1 : 113 ^f N ^o 2 : 82 ^f	47 ^f	18 ^f 75 ^c		
1 ^{re}	3	1	29	48	109	223	311	28	4	418	1,174
2 ^e	"	3	15	41	97	163	316	55	"	419	1,109
3 ^e	"	3	23	43	92	185	403	61	1	646	1,457
4 ^e	"	2	14	45	83	217	667	175	"	1,730	2,933
5 ^e	"	"	10	35	82	169	524	137	1	1,684	2,642
6 ^e	1	3	21	69	142	269	535	30	2	1,049	2,121
7 ^e	2	13	36	41	92	172	345	57	6	647	1,411
8 ^e	5	46	92	107	171	287	320	58	"	512	1,598
9 ^e	2	32	93	134	176	201	415	43	"	470	1,566
10 ^e	"	7	35	80	187	492	919	150	"	2,281	4,151
11 ^e	"	1	20	39	95	259	802	108	"	2,269	3,593
12 ^e	"	"	3	16	60	134	482	201	2	2,329	3,227
13 ^e	"	"	"	7	28	84	269	106	"	1,343	1,837
14 ^e	"	"	6	8	59	178	451	103	"	1,215	2,020
15 ^e	"	"	1	9	70	176	414	109	"	1,768	2,547
16 ^e	3	13	22	48	91	138	181	21	"	420	937
17 ^e	"	3	10	39	146	274	545	106	"	1,007	2,130
18 ^e	"	1	3	19	62	193	669	180	"	1,800	2,927
19 ^e	"	"	2	11	45	117	317	114	"	1,413	2,019
20 ^e	"	"	1	6	42	88	342	103	"	1,597	2,170
TOTALX..	16	128	436	845	1,929	4,010	9,227	1,945	16	25,017	43,578

Année 1874.

ARRONDISSE- MENTS.	CLASSES.									SERVICE ORDINAIRE	TOTAL.
	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .		
	N ^o 1 : 7,184 ^f N ^o 2 : 4,936 ^f	N ^o 1 : 3,454 ^f 50 ^e N ^o 2 : 2,878 ^f 50 ^e	N ^o 1 : 2,013 ^f N ^o 2 : 1,690 ^f	N ^o 1 : 1,108 ^f 75 ^e N ^o 2 : 901 ^f 75 ^e	N ^o 1 : 561 ^f 75 ^e N ^o 2 : 355 ^f 75 ^e	N ^o 1 : 185 ^f 50 ^e N ^o 2 : 142 ^f 50 ^e	N ^o 1 : 113 ^f N ^o 2 : 82 ^f	47 ^f	18 ^f 75 ^e		
1 ^{re}	2	13	29	54	114	188	339	41	"	386	1,166
2 ^e	1	2	24	41	79	164	314	47	"	352	1,024
3 ^e	"	7	17	30	103	213	428	54	"	627	1,479
4 ^e	"	3	10	37	68	213	611	107	"	1,343	2,392
5 ^e	"	1	7	28	95	163	517	161	3	1,518	2,493
6 ^e	"	4	34	71	153	265	520	43	1	993	2,084
7 ^e	"	14	30	46	109	150	355	53	11	920	1,688
8 ^e	10	52	94	102	183	294	317	40	"	501	1,593
9 ^e	2	22	79	132	172	236	434	38	"	462	1,577
10 ^e	"	9	38	69	195	471	946	166	"	2,160	4,054
11 ^e	"	"	15	36	97	240	818	103	"	2,254	3,563
12 ^e	"	"	5	18	57	109	502	172	"	2,290	3,153
13 ^e	"	"	2	9	28	76	296	106	"	1,307	1,824
14 ^e	"	"	6	14	54	121	408	83	1	1,229	1,918
15 ^e	"	1	4	8	71	221	428	114	"	1,573	2,420
16 ^e	4	8	30	44	102	124	194	22	"	390	918
17 ^e	"	1	10	46	160	258	556	94	"	1,035	2,160
18 ^e	"	"	2	24	59	206	719	156	"	1,794	2,960
19 ^e	"	1	2	13	45	82	383	118	"	1,474	2,118
20 ^e	"	"	4	8	25	105	315	85	"	1,608	2,150
TOTAUX..	19	138	442	830	1,909	3,899	9,400	1,803	16	24,216	42,732

Année 1875.

ARRONDISSE- MENTS.	CLASSES.									SERVICE ORDINAIRE	TOTAL.
	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .		
	N ^o 1 : 7,184 ^f N ^o 2 : 4,936 ^f	N ^o 1 : 3,454 ^f 50 ^c N ^o 2 : 2,878 ^f 50 ^c	N ^o 1 : 2,015 ^f N ^o 2 : 1,690 ^f	N ^o 1 : 1,108 ^f 75 ^c N ^o 2 : 904 ^f 75 ^c	N ^o 1 : 561 ^f 75 ^c N ^o 2 : 355 ^f 75 ^c	N ^o 1 : 185 ^f 50 ^c N ^o 2 : 143 ^f 50 ^c	N ^o 1 : 113 ^f N ^o 2 : 82 ^f	47 ^f	18 ^f 75 ^c		
1 ^{re}	"	13	37	46	113	200	350	27	3	412	1,201
2 ^e	"	5	27	34	87	167	357	42	"	368	1,087
3 ^e	1	9	14	35	100	223	478	68	"	648	1,576
4 ^e	"	2	16	43	105	224	617	128	"	1,488	2,623
5 ^e	"	2	12	38	119	221	543	167	5	1,709	2,816
6 ^e	1	5	27	78	153	293	573	64	"	1,121	2,315
7 ^e	1	12	41	50	110	211	444	96	18	1,139	2,122
8 ^e	4	52	106	120	170	339	262	40	"	551	1,644
9 ^e	3	31	101	132	210	260	463	36	"	498	1,734
10 ^e	"	8	53	77	228	585	1,028	116	"	2,291	4,386
11 ^e	"	6	17	48	105	307	965	140	"	2,537	4,125
12 ^e	"	"	5	29	71	167	600	197	"	2,386	3,455
13 ^e	"	"	2	7	28	96	365	140	"	1,458	2,096
14 ^e	"	1	3	18	63	170	526	139	"	1,339	2,259
15 ^e	"	"	6	12	62	202	519	106	"	1,785	2,692
16 ^e	2	10	33	60	110	129	200	23	"	370	946
17 ^e	1	2	7	42	176	312	662	105	"	1,082	2,389
18 ^e	2	2	5	19	79	243	776	176	"	1,931	3,233
19 ^e	"	"	5	9	42	116	441	97	1	1,633	2,344
20 ^e	"	1	2	11	37	111	434	109	"	1,740	2,445
TOTAUX..	15	101	519	917	2,168	4,576	10,603	2,016	27	26,486	47,488

Année 1876.

ARRONDISSE- MENTS.	CLASSES.									SERVICE ORDINAIRE	TOTAL.
	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .		
	N ^o 1 : 7,184 ^f N ^o 2 : 4,936 ^f	N ^o 1 : 3,454 ^f 50 ^e N ^o 2 : 2,878 ^f 50 ^e	N ^o 1 : 2,016 ^f N ^o 2 : 1,690 ^f	N ^o 1 : 1,108 ^f 75 ^e N ^o 2 : 904 ^f 75 ^e	N ^o 1 : 561 ^f 75 ^e N ^o 2 : 355 ^f 75 ^e	N ^o 1 : 185 ^f 50 ^e N ^o 2 : 142 ^f 50 ^e	N ^o 1 : 113 ^f N ^o 2 : 82 ^f	47 ^f	18 ^f 75 ^e		
1 ^{re}	"	6	26	68	113	226	402	34	"	388	1,263
2 ^e	"	8	23	48	104	183	397	44	"	395	1,202
3 ^e	1	4	19	49	85	212	532	60	"	622	1,584
4 ^e	"	7	15	39	88	247	668	128	"	1,459	2,051
5 ^e	"	2	15	37	109	212	620	203	5	1,849	3,052
6 ^e	"	9	32	93	171	346	555	58	"	1,160	2,424
7 ^e	"	11	37	55	128	211	507	97	20	1,210	2,276
8 ^e	7	66	102	111	175	363	345	23	"	603	1,795
9 ^e	3	34	85	149	212	250	483	53	"	544	1,813
10 ^e	"	8	43	100	267	636	1,216	51	"	2,538	4,859
11 ^e	"	3	14	54	121	323	971	132	"	2,495	4,113
12 ^e	"	2	5	20	60	178	648	230	"	2,752	3,895
13 ^e	"	"	5	9	28	105	388	153	"	1,474	2,162
14 ^e	"	3	3	13	76	203	516	160	"	1,432	2,406
15 ^e	"	"	7	15	74	224	527	141	1	2,033	3,022
16 ^e	"	6	29	59	111	150	307	14	1	407	1,084
17 ^e	"	6	15	64	204	296	707	102	"	1,115	2,509
18 ^e	"	2	5	19	91	252	794	185	"	1,904	3,252
19 ^e	"	"	4	17	48	146	453	115	"	1,707	2,490
20 ^e	"	1	1	9	49	113	425	127	"	1,724	2,449
TOTAUX..	11	178	485	1,028	2,314	4,876	11,461	2,110	27	27,811	50,301

Année 1877.

ARRONDISSE- MENTS.	CLASSES.									SERVICE ORDINAIRE	TOTAL.
	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .		
	N ^o 1 : 7,164 ^f N ^o 2 : 4,936 ^f	N ^o 1 : 3,454 ^f 50 ^c N ^o 2 : 2,878 ^f 50 ^c	N ^o 1 : 2,015 ^f N ^o 2 : 1,690 ^f	N ^o 1 : 1,108 ^f 75 ^c N ^o 2 : 904 ^f 75 ^c	N ^o 1 : 561 ^f 75 ^c N ^o 2 : 355 ^f 75 ^c	N ^o 1 : 185 ^f 50 ^c N ^o 2 : 142 ^f 50 ^c	N ^o 1 : 113 ^f N ^o 2 : 82 ^f	— 47 ^f	— 18 ^f 75 ^c		
1 ^{re}	1	14	29	58	103	196	321	30	„	347	1,099
2 ^e	„	10	14	24	98	179	362	37	„	365	1,089
3 ^e	„	„	17	40	88	185	483	70	„	611	1,404
4 ^e	„	4	22	46	82	245	653	129	„	1,329	2,510
5 ^e	1	1	16	47	98	223	587	200	„	1,750	2,923
6 ^e	2	6	33	90	151	273	559	81	4	1,013	2,212
7 ^e	3	6	54	51	114	201	458	105	15	1,090	2,097
8 ^e	6	59	107	100	165	361	359	25	„	611	1,793
9 ^e	3	26	104	141	211	271	445	34	„	459	1,694
10 ^e	1	9	48	93	213	651	1,156	60	1	2,424	4,656
11 ^e	1	8	12	51	107	330	926	144	„	2,458	4,037
12 ^e	„	1	7	23	68	157	613	208	„	2,750	3,827
13 ^e	„	„	5	9	32	107	346	153	„	1,450	2,102
14 ^e	„	„	5	12	73	178	505	161	„	1,378	2,312
15 ^e	„	„	4	17	70	246	561	119	3	2,163	3,183
16 ^e	1	8	20	55	106	120	256	33	1	376	976
17 ^e	„	1	12	46	176	301	698	130	„	1,158	2,522
18 ^e	„	1	8	14	73	286	791	179	„	2,086	3,438
19 ^e	„	2	1	14	48	144	478	124	„	1,059	2,470
20 ^e	„	„	3	9	36	112	496	135	„	1,809	2,600
TOTAUX..	19	156	521	940	2,112	4,766	11,053	2,157	24	27,286	49,034

Année 1878.

ARRONDISSE- MENTS.	CLASSES.									SERVICE ORDINAIRE	TOTAL.
	1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .	8 ^e .	9 ^e .		
	N ^o 1 : 7,184 ^f N ^o 2 : 4,936 ^f	N ^o 1 : 3,454 ^f 50 ^e N ^o 2 : 2,878 ^f 50 ^e	N ^o 1 : 2,015 ^f N ^o 2 : 1,690 ^f	N ^o 1 : 1,108 ^f 75 ^e N ^o 2 : 904 ^f 75 ^e	N ^o 1 : 561 ^f 75 ^e N ^o 2 : 355 ^f 75 ^e	N ^o 1 : 185 ^f 50 ^e N ^o 2 : 142 ^f 50 ^e	N ^o 1 : 113 ^f N ^o 2 : 82 ^f	— 47 ^f	— 18 ^f 75 ^e		
1 ^{re} ,.....	1	9	30	56	113	174	310	39	"	375	1,107
2 ^e ,.....	"	5	25	31	94	169	375	40	"	365	1,104
3 ^e ,.....	"	2	16	48	95	233	491	67	"	605	1,557
4 ^e ,.....	"	6	18	30	96	265	696	135	"	1,304	2,550
5 ^e ,.....	1	3	13	34	106	256	605	201	1	1,851	3,071
6 ^e ,.....	"	2	51	79	154	324	578	83	"	1,012	2,283
7 ^e ,.....	2	13	41	47	100	200	494	106	23	1,231	2,257
8 ^e ,.....	6	59	110	104	186	330	388	61	"	550	1,794
9 ^e ,.....	1	32	107	148	214	275	451	52	"	493	1,773
10 ^e ,.....	1	6	43	95	197	633	1,100	106	"	2,190	4,371
11 ^e ,.....	"	5	17	50	124	316	941	194	"	2,396	4,043
12 ^e ,.....	1	1	9	29	55	179	568	231	"	2 521	3,594
13 ^e ,.....	"	"	3	9	41	130	400	162	1	1,564	2,310
14 ^e ,.....	"	"	1	19	83	216	584	208	"	1,369	2,480
15 ^e ,.....	"	1	4	13	84	248	637	170	"	2,293	3,450
16 ^e ,.....	2	18	46	65	117	142	250	26	"	373	1,039
17 ^e ,.....	1	2	14	55	194	298	809	107	"	1,042	2,522
18 ^e ,.....	"	"	8	20	75	279	895	194	"	1,941	3,412
19 ^e ,.....	"	1	5	9	47	149	492	117	"	1,747	2,567
20 ^e ,.....	"	"	1	9	39	157	500	113	2	1,832	2,053
TOTAUX..	16	165	562	950	2,214	4,973	11,564	2,412	27	27,054	49,937

Année 1879.

ARRONDISSE- MENTS.	CLASSES.									SERVICE ORDINAIRE	TOTAL.
	1 ^{re} . — N ^o 1 : 7,184 ^f N ^o 2 : 4,936 ^f	2 ^e . — N ^o 1 : 3,454 ^f 50 ^a N ^o 2 : 2,878 ^f 50 ^a	3 ^e . — N ^o 1 : 2,015 ^f N ^o 2 : 1,690 ^f	4 ^e . — N ^o 1 : 1,108 ^f 75 ^a N ^o 2 : 904 ^f 75 ^a	5 ^e . — N ^o 1 : 561 ^f 75 ^a N ^o 2 : 355 ^f 75 ^a	6 ^e . — N ^o 1 : 185 ^f 50 ^a N ^o 2 : 142 ^f 50 ^a	7 ^e . — N ^o 1 : 113 ^f N ^o 2 : 82 ^f	8 ^e . — 47 ^f	9 ^e . — 18 ^f 75 ^a		
1 ^{re}	2	9	28	51	126	205	339	36	"	352	1,148
2 ^e	2	5	21	46	102	207	447	41	"	364	1,235
3 ^e	"	6	21	41	95	219	544	90	"	611	1,627
4 ^e	"	3	31	51	120	290	693	159	"	1,398	2,745
5 ^e	"	2	22	57	139	302	658	195	1	1,887	3,263
6 ^e	"	5	47	107	167	306	563	112	2	1,028	2,337
7 ^e	2	15	44	55	105	225	494	112	22	1,172	2,246
8 ^e	10	70	112	119	161	309	458	94	"	531	1,864
9 ^e	"	32	101	123	232	254	434	54	"	474	1,704
10 ^e	2	10	65	97	246	607	1,180	169	"	2,223	4,599
11 ^e	1	4	14	61	121	333	1,008	195	"	2,659	4,396
12 ^e	"	4	5	17	53	210	620	232	"	2,674	3,815
13 ^e	"	1	4	5	23	107	426	178	"	1,736	2,480
14 ^e	"	"	4	13	100	218	563	207	"	1,519	2,624
15 ^e	"	"	6	22	84	264	582	178	"	2,202	3,338
16 ^e	3	15	32	76	126	159	268	30	1	410	1,120
17 ^e	"	2	18	68	215	364	803	118	"	1,059	2,647
18 ^e	1	1	2	17	78	318	943	190	"	1,983	3,533
19 ^e	"	2	5	12	61	139	586	135	"	1,830	2,770
20 ^e	"	1	5	13	53	158	592	249	1	2,655	3,727
TOTAUX..	23	187	587	1,051	2,407	5,194	12,201	2,774	27	2,8767	53,218

VENTES DE MAISONS ET DE TERRAINS.

1^{re} PROPRIÉTÉS BÂTIES.

QUARTIERS.	NOMBRE d'adju- dications.	PRIX TOTAL.	QUARTIERS.	NOMBRE d'adju- dications.	PRIX TOTAL.
		francs.			francs.
1 ^{er} . Saint-Germain-l'Auxerrois.....	1	397,182	41 ^{re} . Folie-Méricourt.....	2	106,600
2 ^o . Halles.....	10	1,646,300	42 ^o . Saint-Ambroise.....	4	653,600
3 ^o . Palais-Royal.....	5	3,050,000	43 ^o . Roquette.....	1	28,600
4 ^o . Place-Vendôme.....	6	1,988,700	44 ^o . Sainte-Marguerite.....	1	125,100
I^{er} arrondissement.	22	7,062,182	XI^{er} arrondissement.	8	912,000
5 ^o . Gaillon.....	4	1,813,300	45 ^o . Bel-Air.....	3	141,900
6 ^o . Vivienne.....	5	2,795,500	46 ^o . Picpus.....	1	125,100
7 ^o . Mail.....	0	1,401,675	47 ^o . Bercy.....	1	275,100
8 ^o . Bonne-Nouvelle.....	0	2,058,065	48 ^o . Quinze-Vingts.....	2	322,600
II^{er} arrondissement.	24	8,006,500	XII^{er} arrondissement.	7	604,700
9 ^o . Arts-et-Métiers.....	7	1,982,100	49 ^o . Salpêtrière.....	0	0
10 ^o . Enfants-Rouges.....	3	544,400	50 ^o . Gare.....	1	10,100
11 ^o . Archives.....	3	953,600	51 ^o . Maison-Blanche.....	4	149,900
12 ^o . Saint-Avoye.....	2	224,300	52 ^o . Croulebarbe.....	1	173,000
III^{er} arrondissement.	15	3,704,000	XIII^{er} arrondissement.	6	333,000
13 ^o . Saint-Merri.....	5	707,600	53 ^o . Montparnasse.....	7	719,600
14 ^o . Saint-Gervais.....	0	1,075,400	54 ^o . Santé.....	0	0
15 ^o . Arsenal.....	3	486,600	55 ^o . Petit-Montrouge.....	8	553,100
16 ^o . Notre-Dame.....	3	271,100	56 ^o . Plaisance.....	7	159,600
IV^{er} arrondissement.	17	2,540,700	XIV^{er} arrondissement.	22	1,432,350
17 ^o . Saint-Victor.....	8	1,320,400	57 ^o . Saint-Lambert.....	5	308,200
18 ^o . Jardin-des-Plantes.....	4	531,400	58 ^o . Necker.....	2	130,200
19 ^o . Val-de-Grâce.....	7	885,660	59 ^o . Grenelle.....	5	150,200
20 ^o . Sorbonne.....	5	1,370,200	60 ^o . Javel.....	1	12,100
V^{er} arrondissement.	24	4,005,000	XV^{er} arrondissement.	13	600,700
21 ^o . Monnaie.....	8	1,559,100	61 ^o . Autouil.....	1	75,000
22 ^o . Odéon.....	0	1,013,000	62 ^o . Muette.....	5	531,700
23 ^o . Notre-Dame-des-Champs.....	2	305,700	63 ^o . Porte-Dauphine.....	3	245,100
24 ^o . Saint-Germain-des-Prés.....	7	2,004,000	64 ^o . Bassins.....	13	1,490,000
VI^{er} arrondissement.	23	4,981,000	XVI^{er} arrondissement.	22	2,324,000
25 ^o . Saint-Thomas-d'Aquin.....	2	2,239,500	65 ^o . Ternae.....	6	1,182,300
26 ^o . Invalides.....	3	2,036,600	66 ^o . Plaine-Monceau.....	2	132,600
27 ^o . École-Militaire.....	2	88,100	67 ^o . Batignolles.....	13	1,126,350
28 ^o . Gros-Cailhou.....	2	177,100	68 ^o . Épinettes.....	3	408,100
VII^{er} arrondissement.	9	4,541,000	XVII^{er} arrondissement.	24	2,949,250
29 ^o . Champs-Élysées.....	3	1,246,100	69 ^o . Grandes-Carrières.....	7	911,400
30 ^o . Faubourg-du-Roule.....	4	2,133,000	70 ^o . Clignancourt.....	11	692,350
31 ^o . Madeleine.....	5	3,258,525	71 ^o . Goutte-d'Or.....	4	601,000
32 ^o . Europa.....	3	1,501,000	72 ^o . Chapelle.....	0	0
VIII^{er} arrondissement.	15	8,128,625	XVIII^{er} arrondissement.	22	2,307,750
33 ^o . Saint-Georges.....	10	2,921,900	73 ^o . Villette.....	2	62,700
34 ^o . Chaussée-d'Antin.....	3	1,285,600	74 ^o . Pont-de-Flandre.....	3	76,100
35 ^o . Faubourg-Montmartre.....	3	641,800	75 ^o . Amérique.....	4	98,100
36 ^o . Rochefoucault.....	3	610,500	76 ^o . Combat.....	4	131,700
IX^{er} arrondissement.	19	5,459,000	XIX^{er} arrondissement.	13	300,000
37 ^o . Saint-Vincent-de-Paul.....	2	606,100	77 ^o . Belleville.....	7	370,000
38 ^o . Porte-Saint-Denis.....	4	1,622,000	78 ^o . Saint-Fargeau.....	5	104,350
39 ^o . Porte-Saint-Martin.....	2	667,000	79 ^o . Père-Lachaise.....	4	128,900
40 ^o . Hôpital-Saint-Louis.....	2	901,100	80 ^o . Charonne.....	4	96,900
X^{er} arrondissement.	10	3,796,200	XX^{er} arrondissement.	20	704,400

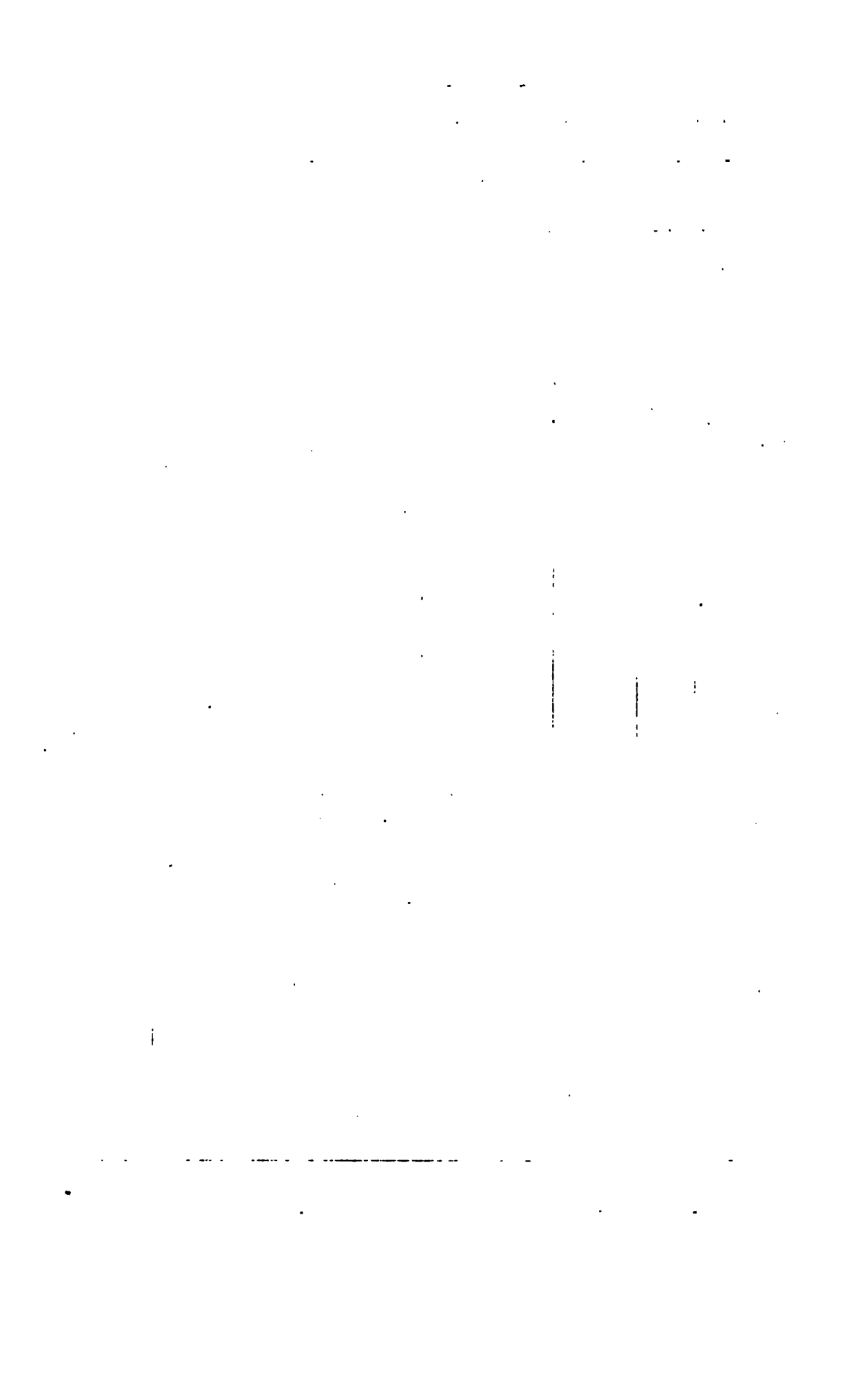
Total pour tout Paris : 335 adjudications. Prix : 64,618,597 francs.

Chambre des notaires de Paris, pendant l'année 1880.

2^e TERRAINS.

QUARTIERS.	NOMBRE d'adju- dications.	SUPERFICIE.	PRIX.	QUARTIERS.	NOMBRE d'adju- dications.	SUPERFICIE.	PRIX.
		mèt. car.	francs.			mèt. car.	francs.
1 ^{er} . Saint-Germain-l'Auxerrois	"	"	"	41 ^{er} . Folie-Méricourt.....	1	233,75	4,725
2 ^{er} . Halles.....	"	"	"	42 ^{er} . Saint-Ambroise.....	1	480,00	49,200
3 ^{er} . Palais-Royal.....	"	"	"	43 ^{er} . Roquette.....	"	"	"
4 ^{er} . Place-Vendôme.....	"	"	"	44 ^{er} . Sainte-Marguerite.....	"	"	"
I ^{er} arrondissement.	"	"	"	XI ^{er} arrondissement.	2	712,75	53,925
5 ^{er} . Gaillon.....	"	"	"	45 ^{er} . Bel-Air.....	1	399,14	5,800
6 ^{er} . Vivienne.....	"	"	"	46 ^{er} . Picpus.....	2	1,010,16	37,000
7 ^{er} . Mail.....	"	"	"	47 ^{er} . Bercy.....	2	501,97	31,300
8 ^{er} . Bonne-Nouvelle.....	"	"	"	48 ^{er} . Quinze-Vingts.....	"	"	"
II ^{er} arrondissement.	"	"	"	XII ^{er} arrondissement.	5	1,911,27	74,100
9 ^{er} . Arts-et-Métiers.....	"	"	"	49 ^{er} . Salpêtrière.....	"	"	"
10 ^{er} . Enfants-Rouges.....	"	"	"	50 ^{er} . Gare.....	2	3,493,75	36,000
11 ^{er} . Archives.....	"	"	"	51 ^{er} . Maison-Blanche.....	"	"	"
12 ^{er} . Saint-Avoys.....	"	"	"	52 ^{er} . Croulebarbe.....	"	"	"
III ^{er} arrondissement.	"	"	"	XIII ^{er} arrondissement.	2	3,492,75	34,600
13 ^{er} . Saint-Merri.....	1	244,55	182,000	53 ^{er} . Montparnasse.....	5	2,340,84	143,890
14 ^{er} . Saint-Gervais.....	"	"	"	54 ^{er} . Santé.....	1	542,77	21,200
15 ^{er} . Arsenal.....	"	"	"	55 ^{er} . Petit-Montrouge.....	5	1,708,54	45,900
16 ^{er} . Notre-Dame.....	"	"	"	56 ^{er} . Plaisance.....	2	598,42	27,100
IV ^{er} arrondissement.	1	244,55	182,000	XIV ^{er} arrondissement.	13	5,190,57	238,150
17 ^{er} . Saint-Victor.....	1	280,00	47,600	57 ^{er} . Saint-Lambert.....	5	1,279,31	20,900
18 ^{er} . Jardin-des-Plantes.....	3	1,305,44	83,100	58 ^{er} . Necker.....	5	1,409,48	58,420
19 ^{er} . Val-de-Grâce.....	1	350,00	10,100	59 ^{er} . Grenelle.....	2	7,717,46	158,440
20 ^{er} . Sorbonne.....	1	169,36	34,500	60 ^{er} . Javel.....	"	"	"
V ^{er} arrondissement.	6	2,104,80	181,200	XV ^{er} arrondissement.	12	10,404,25	223,700
21 ^{er} . Monnaie.....	"	"	"	61 ^{er} . Auteuil.....	1	1,123,42	25,100
22 ^{er} . Odéon.....	"	"	"	62 ^{er} . Muette.....	8	3,265,34	300,000
23 ^{er} . Notre-Dame-des-Champs.....	"	"	"	63 ^{er} . Porte-Dauphine.....	3	3,750,93	258,300
24 ^{er} . Saint-Germain-des-Prés.....	"	"	"	64 ^{er} . Bassins.....	10	11,346,08	1,236,867
VI ^{er} arrondissement.	"	"	"	XVI ^{er} arrondissement.	22	19,483,77	1,871,167
25 ^{er} . Saint-Thomas-d'Aquin.....	1	479,13	144,000	65 ^{er} . Ternes.....	"	"	"
26 ^{er} . Invalides.....	"	"	"	66 ^{er} . Plaine-Monceau.....	"	"	"
27 ^{er} . École-Militaire.....	"	"	"	67 ^{er} . Batignolles.....	11	3,246,68	220,500
28 ^{er} . Gros-Cailhou.....	"	"	"	68 ^{er} . Epinettes.....	8	2,085,21	257,300
VII ^{er} arrondissement.	1	479,13	144,000	XVII ^{er} arrondissement.	19	5,931,89	477,300
29 ^{er} . Champs-Élysées.....	11	4,314,52	1,601,350	69 ^{er} . Grandes-Carrières.....	16	6,999,64	235,440
30 ^{er} . Faubourg-du-Roule.....	"	"	"	70 ^{er} . Clignancourt.....	16	6,382,26	422,690
31 ^{er} . Madeleine.....	"	"	"	71 ^{er} . Goutte-d'Or.....	3	575,71	31,900
32 ^{er} . Europe.....	"	"	"	72 ^{er} . Chapelle.....	4	1,284,20	89,300
VIII ^{er} arrondissement.	11	4,314,52	1,601,350	XVIII ^{er} arrondissement.	39	15,241,81	779,330
33 ^{er} . Saint-Georges.....	"	"	"	73 ^{er} . Villette.....	3	774,88	21,900
34 ^{er} . Chaussée-d'Antin.....	"	"	"	74 ^{er} . Pont-de-Flandre.....	2	887,00	28,000
35 ^{er} . Faubourg-Montmartre.....	"	"	"	75 ^{er} . Amérique.....	5	1,551,25	19,150
36 ^{er} . Rochecourt.....	2	336,98	50,200	76 ^{er} . Combat.....	3	521,18	28,238
IX ^{er} arrondissement.	2	336,98	50,200	XIX ^{er} arrondissement.	13	3,734,31	97,848
37 ^{er} . Saint-Vincent-de-Paul.....	1	62,29	19,100	77 ^{er} . Belleville.....	1	417,90	10,000
38 ^{er} . Porte-Saint-Denis.....	"	"	"	78 ^{er} . Saint-Fargeau.....	2	602,00	10,100
39 ^{er} . Porte-Saint-Martin.....	1	251,77	120,000	79 ^{er} . Père-Lachaise.....	32	8,463,96	268,985
40 ^{er} . Hôpital-Saint-Louis.....	"	"	"	80 ^{er} . Charonne.....	2	333,94	11,100
X ^{er} arrondissement.	2	314,00	145,100	XX ^{er} arrondissement.	37	7,970,88	304,785

Total pour tout Paris : 187 adjudications. Prix : 6,533,575 francs.



ENSEIGNEMENT.

ÉCOLES PUBLIQUES DE GARÇONS.

Situation au 31 décembre 1880.

ARRONDISSEMENTS.	NOMBRE D'ÉCOLES			NOMBRE DE CLASSES			NOMBRE D'ÉLÈVES présents dans les écoles		TOTAL.
	LAÏQUES.	CONGRÉG- NISTES.	TOTAL.	LAÏQUES.	CONGRÉG- NISTES.	TOTAL.	laïques.	congrég- nistes.	
1 ^{er}	4	"	4	22	"	22	814	"	814
2 ^e	4	"	4	23	"	23	975	"	975
3 ^e	6	"	7	36	"	36	1,540	"	1,540
4 ^e	10	"	10	56	"	56	2,257	"	2,257
5 ^e	9	1	10	54	4	58	1,979	147	2,126
6 ^e	5	1	6	26	4	30	968	199	1,167
7 ^e	2	1	3	14	6	20	656	300	956
8 ^e	4	2	6	13	10	23	601	428	1,029
9 ^e	6	"	6	33	"	33	1,137	"	1,137
10 ^e	10	"	10	59	"	59	2,623	"	2,623
11 ^e	13	"	13	105	"	105	5,311	"	5,311
12 ^e	8	"	8	62	"	62	3,247	"	3,247
13 ^e	9	"	9	56	"	56	2,684	"	2,684
14 ^e	7	"	7	49	"	49	2,398	"	2,398
15 ^e	10	"	10	67	"	67	2,505	"	2,505
16 ^e	4	"	4	20	"	20	495	"	495
17 ^e	10	"	10	64	"	64	2,821	"	2,821
18 ^e	11	1	12	71	9	80	3,777	411	4,188
19 ^e	8	"	8	61	"	61	2,926	"	2,926
20 ^e	11	"	11	78	"	78	4,155	"	4,155
TOTAUX	151	6	157	969	33	1,002	43,869	1,485	45,354

ÉCOLES PUBLIQUES DE FILLES.

Situation au 31 décembre 1880.

ARRONDISSEMENTS.	NOMBRE D'ÉCOLES			NOMBRE DE CLASSES			NOMBRE D'ÉLÈVES PRÉSENTES dans les écoles		TOTAL.
	LAÏQUES.	CONGRÉG- NISTES.	TOTAL.	LAÏQUES.	CONGRÉG- NISTES.	TOTAL.	laïques.	congrég- nistes.	
1 ^{er}	4	1	5	22	5	27	782	185	967
2 ^e	3	1	4	16	5	21	758	299	1,057
3 ^e	6	"	6	33	"	33	1,485	"	1,485
4 ^e	10	"	10	53	"	53	1,966	"	1,966
5 ^e	10	1	11	51	5	56	1,611	255	1,866
6 ^e	5	"	5	24	"	24	896	"	896
7 ^e	3	3	6	16	17	33	616	767	1,383
8 ^e	4	3	7	14	14	28	513	742	1,255
9 ^e	5	"	5	30	"	30	1,083	"	1,083
10 ^e	6	1	7	36	6	42	1,951	240	2,191
11 ^e	11	1	12	89	8	97	4,557	400	4,957
12 ^e	8	1	9	56	7	63	2,451	403	2,854
13 ^e	9	"	9	52	"	52	2,110	"	2,110
14 ^e	7	"	7	45	"	45	1,590	"	1,590
15 ^e	8	"	8	48	"	48	1,943	"	1,943
16 ^e	5	"	5	24	"	24	507	"	507
17 ^e	8	"	8	50	"	50	2,017	"	2,017
18 ^e	11	"	11	69	"	69	3,377	"	3,377
19 ^e	8	"	8	58	"	58	2,577	"	2,577
20 ^e	7	1	8	48	8	56	2,423	547	2,970
TOTAUX.....	138	13	151	834	75	909	35,213	3,838	39,051

ÉCOLES PRIMAIRES.

COURS D'ADULTES.

Situation au 31 décembre 1880.

ARRONDISSE- MENTS.	ÉCOLES PUBLIQUES.		ÉCOLES LIBRES.		NOMBRE TOTAL	
	Nombre d'écoles.	Nombre de classes.	Nombre d'écoles.	Nombre de classes.	des écoles.	des classes.
1 ^{re}	9	49	38	100	47	149
2 ^e	8	44	33	100	41	144
3 ^e	13	69	33	87	46	156
4 ^e	20	109	41	135	61	244
5 ^e	21	114	48	104	69	218
6 ^e	11	54	80	232	91	286
7 ^e	9	53	44	103	53	156
8 ^e	13	51	33	100	46	151
9 ^e	11	63	70	181	81	244
10 ^e	17	101	75	199	92	300
11 ^e	25	202	69	172	94	374
12 ^e	17	125	45	136	62	261
13 ^e	18	108	37	84	55	192
14 ^e	14	94	35	89	49	183
15 ^e	16	115	33	101	49	216
16 ^e	10	44	62	161	72	205
17 ^e	18	114	80	187	98	301
18 ^e	23	149	65	160	88	309
19 ^e	16	119	41	107	57	226
20 ^e	19	134	44	109	63	243
TOTAUX..	308	1,911	1,086	2,647	1,314	4,558

ARRONDISSE- MENTS.	NOMBRES. Nombre d'écoles communales où se font des cours		PLACES. Nombre d'écoles communales où se font des cours	
	laïques.	congré- ganistes	laïques.	congré- ganistes
1 ^{re}	5	1	4	1
2 ^e	8	1	4	1
3 ^e	9	1	5	1
4 ^e	13	1	2	1
5 ^e	13	1	6	1
6 ^e	4	2	4	1
7 ^e	10	1	1	2
8 ^e	6	1	1	1
9 ^e	1	1	2	1
10 ^e	6	1	5	1
11 ^e	26	1	8	1
12 ^e	14	1	2	4
13 ^e	13	1	7	1
14 ^e	8	1	8	1
15 ^e	12	1	8	1
16 ^e	9	1	4	1
17 ^e	10	1	2	1
18 ^e	12	1	7	1
19 ^e	14	1	7	1
20 ^e	17	1	10	3
TOTAUX..	209	2	96	9

SALLES D'ASILE.

Situation au 31 décembre 1880.

ARRONDISSEMENTS.	PUBLIQUES.						LIBRES.						TOTAL		
	LAÏQUES.			CONGRÉGANISTES.			LAÏQUES.			CONGRÉGANISTES.			des SALLES d'asile.	des CLASSES	des ENFANTS présents.
	Salles d'asile.	Classes.	En- fants présents.	Salles d'asile.	Classes.	En- fants présents.	Salles d'asile.	Classes.	En- fants présents.	Salles d'asile.	Classes.	En- fants présents.			
1 ^{re}	2	2	82	1	1	80	/	/	/	/	/	/	3	3	162
2 ^{re}	2	2	264	/	/	/	6	6	439	/	/	/	8	8	703
3 ^{re}	3	3	262	/	/	/	1	1	51	/	/	/	4	4	313
4 ^{re}	9	11	939	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9	11	939
5 ^{re}	8	9	545	/	/	/	3	3	118	1	1	80	12	13	743
6 ^{re}	4	5	268	/	/	/	4	4	201	/	/	/	8	9	469
7 ^{re}	4	4	312	/	/	/	1	1	25	/	/	/	5	5	337
8 ^{re}	2	2	122	1	1	180	1	1	34	3	3	295	7	7	631
9 ^{re}	2	2	271	/	/	/	1	1	120	2	2	150	5	5	541
10 ^{re}	6	6	735	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6	6	735
11 ^{re}	11	15	1,572	1	1	201	3	3	158	1	1	60	16	20	1,991
12 ^{re}	7	9	845	1	1	251	1	1	125	1	1	115	10	12	1,336
13 ^{re}	7	10	1,103	/	/	/	1	1	56	/	/	/	8	11	1,159
14 ^{re}	7	10	1,052	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7	10	1,052
15 ^{re}	8	14	1,163	/	/	/	7	7	290	2	2	439	17	23	1,892
16 ^{re}	5	6	363	/	/	/	1	1	56	1	1	80	7	8	499
17 ^{re}	8	11	887	/	/	/	1	1	55	3	3	218	12	15	1,160
18 ^{re}	9	12	1,303	/	/	/	2	2	149	3	3	516	14	17	1,968
19 ^{re}	8	12	1,079	/	/	/	4	4	231	/	/	/	12	16	1,310
20 ^{re}	8	9	1,010	1	2	260	2	2	164	1	1	150	12	14	1,584
TOTAUX.	120	154	14,177	5	6	972	39	39	2,272	18	18	2,103	182	217	19,524

ÉCOLES LIBRES.

Situation au 31 décembre 1880.

ARRONDISSEMENTS.	GARÇONS.							FILLES.						
	NOMBRE D'ÉCOLES			NOMBRE DE CLASSES			NOMBRE moyen des classes par école.	NOMBRE D'ÉCOLES			NOMBRE DE CLASSES			NOMBRE moyen des classes par école.
	laïques.	congréganistes.	TOTAL.	laïques.	congréganistes.	TOTAL.		laïques.	congréganistes.	TOTAL.	laïques.	congréganistes.	TOTAL.	
1 ^{er}	9	4	13	20	20	40	3	22	3	25	47	13	60	2
2 ^e	8	2	10	23	9	32	3	22	1	23	65	3	68	2
3 ^e	11	1	12	25	4	29	2	19	2	21	48	10	58	2
4 ^e	8	4	12	20	29	49	4	28	1	29	83	3	80	2
5 ^e	15	2	17	32	7	39	2	26	5	31	44	21	65	2
6 ^e	13	5	18	21	42	63	3	50	12	62	121	48	169	2
7 ^e	8	3	11	15	18	33	3	25	8	33	55	15	70	2
8 ^e	0	1	7	9	5	14	2	18	8	26	50	36	86	3
9 ^e	13	3	16	21	8	29	1	48	6	54	113	39	152	2
10 ^e	20	2	22	48	13	61	2	50	3	53	117	21	138	2
11 ^e	21	2	23	53	13	66	2	43	3	46	90	16	106	2
12 ^e	10	3	13	26	11	37	2	24	8	32	57	42	99	3
13 ^e	10	4	14	18	16	34	2	17	6	23	25	25	50	2
14 ^e	6	2	8	10	16	26	3	23	4	27	47	16	63	2
15 ^e	7	4	11	22	20	42	3	18	4	22	38	21	59	2
16 ^e	3	5	8	5	33	38	4	46	8	54	99	24	123	2
17 ^e	17	3	20	35	16	51	2	52	8	60	105	31	136	2
18 ^e	18	3	21	41	13	54	2	40	4	44	83	23	100	2
19 ^e	9	3	12	23	12	35	2	25	4	29	51	21	72	2
20 ^e	13	1	14	31	5	36	2	26	4	30	58	15	73	2
Totaux pour Paris.	225	57	282	498	310	808	2	622	102	724	1,396	443	1,839	2

On n'a pu donner la situation des écoles libres que pour l'année scolaire 1879-1880.

ÉLÈVES DES ÉCOLES LIBRES.

ARRONDISSEMENTS	GARÇONS.					FILLES.				
	NOMBRE D'ÉLÈVES dans les écoles		NOMBRE D'ENFANTS			NOMBRE D'ÉLÈVES dans les écoles		NOMBRE D'ENFANTS		
	laïques.	congréganistes.	au-dessous de 6 ans.	de 6 à 13 ans.	au-dessus de 13 ans.	laïques.	congréganistes.	au-dessous de 6 ans.	de 6 à 13 ans.	au-dessus de 13 ans.
1 ^{er}	780	888	123	1,384	161	1,311	532	299	1,187	357
2 ^e	813	323	236	720	180	1,561	81	244	907	491
3 ^e	942	141	100	884	99	1,336	458	370	1,115	309
4 ^e	859	1,200	237	1,515	307	1,910	80	284	981	725
5 ^e	1,104	370	172	1,129	173	1,489	748	222	1,533	482
6 ^e	632	1,753	179	1,873	333	3,057	1,534	311	2,254	2,026
7 ^e	416	1,022	143	1,231	64	1,113	1,187	292	1,494	514
8 ^e	207	290	42	438	17	1,574	967	325	1,456	760
9 ^e	642	380	159	803	60	2,548	1,163	382	2,052	1,277
10 ^e	1,907	713	472	1,899	249	2,907	828	675	2,320	740
11 ^e	2,107	695	436	2,072	294	2,166	868	661	2,082	291
12 ^e	827	496	312	925	86	1,383	1,149	424	1,494	614
13 ^e	623	1,000	239	1,287	97	593	1,489	317	1,089	76
14 ^e	328	451	100	534	145	1,248	809	402	1,309	346
15 ^e	652	874	235	1,203	88	911	937	223	1,384	241
16 ^e	198	1,830	11	1,320	697	1,747	494	231	1,334	676
17 ^e	1,259	688	213	1,438	296	2,431	1,267	519	2,517	662
18 ^e	1,870	667	416	2,009	112	2,376	1,797	642	3,211	320
19 ^e	853	617	191	1,155	124	1,463	1,262	627	2,010	88
20 ^e	1,135	209	243	1,056	45	2,027	844	505	2,198	168
TOTAUX.	18,154	14,607	4,259	24,875	3,627	35,151	18,494	7,955	34,527	11,163
	32,761		32,761			53,645		53,645		

ÉCOLES MUNICIPALES.

DÉSIGNATION DES ÉCOLES.	NOMBRE des MAÎTRES.	NOMBRE DES ÉLÈVES		ÉLÈVES		TOTAL des ÉLÈVES.
		internes.	externes.	de 6 à 13 ans.	au-dessus de 13 ans.	
Collège Chaptal. { Cours élémentaire et préparatoire	17	98	110	199	9	208
Collège Chaptal. { Cours de la 1 ^{re} à la 6 ^e année....	91	483	593	237	839	1,076
École Turgot { Cours élémentaire et préparatoire	58	"	161	70	91	161
		"	772	77	695	772
École Colbert. { Cours élémentaire et préparatoire	2	"	64	49	15	64
	32	"	393	15	378	393
École Lavoisier. { Cours élémentaire et préparatoire.	"	"	"	"	"	"
	34	"	448	60	388	448
École Jean-Baptiste Say. { Cours élémentaire et préparatoire	"	"	"	"	"	"
	37	90	158	15	233	248
École Arago. { Cours élémentaire et préparatoire.	"	"	"	"	"	"
	19	"	137	35	102	137
TOTAUX	290	671	2,836	757	2,750	3,507

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE LIBRE.

DÉSIGNATION DES ÉTABLISSEMENTS.	PERSONNEL		ÉLÈVES				SUR LE TOTAL DES ÉLÈVES. ¹		
	de L'ADMINIS- TRATION.	des MAÎTRES.	PENSION- NAIRES.	DEMI- PENSION- NAIRES.	EXTÉRIEUS.	TOTAL.	Nombre de ceux		
							qui suivent les cours des lycées.	qui ont moins de 13 ans révolus.	qui sont nés dans le département de la Seine.
Collège Sainte-Barbe (Paris).....	22	200	904	55	38	997	142	342	390
École Mougé.....	9	122	180	335	172	687	7	536	458
École alsacienne.....	4	27	31	41	143	215	"	158	142
Autres établissements laïques.....	130	610	2,148	390	1,369	3,907	1,053	1,302	2,604
TOTAUX pour les établissements laïques.....	165	968	3,263	821	1,722	5,806	1,202	2,338	3,594
Petit séminaire de Notre-Dame-des- Champs.....	3	26	243	14	11	268	"	59	138
Petit séminaire de Saint-Nicolas- du-Chardonnet.....	2	12	60	38	0	104	"	11	62
École Bossuet.....	8	27	55	180	"	235	184	78	156
Autres établissements dirigés par les prêtres séculiers.....	34	306	1,545	831	424	2,800	548	1,400	1,900
Établissements dirigés par des con- grégations.....	21	200	803	762	48	1,613	"	800	1,210
TOTAUX pour les établissements ecclésiastiques.....	68	571	2,706	1,825	489	5,020	732	2,348	3,466
Établissements protestants.....	1	6	30	"	"	30	"	"	10
TOTAUX pour tous les établisse- ments libres.....	234	1,545	5,999	2,646	2,211	10,856	1,934	4,686	7,070

LYCÉES ET COLLÈGES.

1° Élèves internes et externes.

DÉSIGNATION	INTERNES					EXTERNES					TOTAL général	Sur ce TOTAL, nombre des élèves ayant moins de 13 ans révolus	Sur ce TOTAL, nombre des élèves ar- dans le dépar- tement de la Seine.	
	BOURSIERS		pen- sion- naires libres.	demi- pen- sion- naires.	TOTAL.	BOURSIERS		sur- veillés.	libres.	des éta- blisse- ments libres.				TOTAL.
	commu- naux.	autres.				commu- naux.	dépar- temen- taux.							
DES LYCÉES ET COLLÈGES.														
Louis-le-Grand.	39	30	507	127	712	Neant.	Les externes surveillés sont comptés comme demi-pensionnaires.	313	306	619	1,331	289	636	
Henri IV.	32	63	274	89	458			140	64	204	662	236	379	
Saint-Louis.	42	46	335	94	517			302	104	406	923	156	354	
Fontanes.	"	"	"	225	225			854	573	1,427	1,052	464	969	
Charlemagne.	"	"	"	219	219			347	355	702	921	255	578	
Collège Rollin.	62	"	307	245	614			220	6	226	840	390	467	
Lycée de Vanves	"	"	548	16	564			19	"	19	583	473	396	
TOTAUX.	175	148	1,971	1,015	3,309			2,195	1,408	3,603	6,912	2,263	3,779	
Collège Stanislas	"	"	588	530	1,118			17	"	17	1,135	?	?	
TOTAUX.	175	148	2,559	1,545	4,427			2,212	1,408	3,620	8,047	2 263	3,779	

2° Maîtres et élèves classés par nature d'enseignement.

DÉSIGNATION	PERSONNEL de l'ad- minis- tration (pro- fesseurs non com- pris). (A)	MATHÉMA- TIQUES et CLASSES préparatoires aux écoles du Gouvernement.		CLASSES D'HUMANITÉS.		CLASSES de GRAMMAIRE.		CLASSES ÉLÉMENTAIRES.		ENSEIGNE- MENT SPÉCIAL.		TOTAL du per- sonnel de l'ad- minis- tration et des pro- fesseurs	TOTAL des ÉLÈVES.
		Nombre de pro- fesseurs.	Nombre d'élèves	Nombre de pro- fesseurs	Nombre d'élèves	Nombre de pro- fesseurs	Nombre d'élèves	Nombre de pro- fesseurs	Nombre d'élèves	Nombre de pro- fesseurs	Nombre d'élèves		
DES LYCÉES ET COLLÈGES.													
Louis-le-Grand.....	54	23	283	26	559	12	240	13	149	"	"	128	1,231
Henri IV.....	48	11	85	20	222	10	208	8	147	"	"	97	662
Saint-Louis.....	53	23	478	23	161	0	158	6	126	"	"	111	923
Charlemagne.....	19	13	179	16	207	14	259	9	156	9	120	80	921
Fontanes.....	18	20	288	41	590	23	581	9	193	"	"	111	1,652
Vanves.....	49	"	"	"	"	19	253	22	330	"	"	90	583
Rollin.....	50	14	172	16	168	10	224	18	276	"	"	108	840
TOTAUX.....	291	104	1,485	142	1,907	94	1,923	85	1,377	9	120	725	6,812

(A) Les maîtres répétiteurs sont compris dans ce nombre.

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR LIBRE.

1^{re} Université catholique de Paris.

DÉSIGNATION DES ÉTABLISSEMENTS.	NOMBRE de chaires.	PROFES- SEURS titu- laire.	Autres PROFES- SEURS.	INSCRIP- TIONS.	BACHELIERS.		LICENCIÉS.		DOCTORAT.		OBSERVATIONS.
					EXA- MINÉS.	REÇUS.	EXA- MINÉS.	REÇUS.	EXA- MINÉS.	REÇUS.	
Faculté de droit...	16	9	7	779	#	41	#	31	#	2	Les facultés des sciences et des lettres n'existent plus; elles ont été remplacées par l'École libre des hautes études scientifi-ques et littéraires.
Faculté des lettres.	4	4	#	#	#	#	#	#	#	#	
Faculté des sciences	3	3	#	#	#	#	#	#	#	#	

2^e Séminaire diocésain de Saint-Sulpice.

DÉSIGNATION DE L'ÉTABLISSEMENT.	PERSONNEL		NOMBRE D'ÉLÈVES.	ÉLÈVES ayant reçu l'ordination pendant l'année.	OBSERVATIONS.
	de L'ADMINIS- TRATION.	de L'ENSEIGNE- MENT.			
Séminaire de Saint-Sulpice..... (Sans la maison d'Évy.)	3	10	200	150	Tous les ordres depuis la tonsure jusqu'au sacerdoce.

3^e Autres établissements.

DÉSIGNATION DES ÉTABLISSEMENTS.	PERSONNEL		NOMBRE D'ÉLÈVES.	ÉLÈVES ayant obtenu un diplôme pendant l'année.	OBSERVATIONS.
	de L'ADMINIS- TRATION.	de L'ENSEIGNE- MENT.			
École spéciale d'architecture.....	2	19	33	3	Outre l'administration proprement dite, il y a un conseil d'administra-tion composé de cinq membres, et un conseil de perfectionnement qui en compte douze.
École libre des sciences politiques..	7	25	214	5	
École des sciences anthropologiques.	#	#	#	#	Examen de première année: 14.

ÉCOLES NORMALES.

DÉSIGNATION DES ÉCOLES.	NOMBRE de MAÎTRES.	NOMBRE D'ÉLÈVES.				NOMBRE D'ÉLÈVES reçus en 1880 au brevet	
		1 ^{re} ANNÉE.	2 ^e ANNÉE.	3 ^e ANNÉE.	TOTAL.	simple.	avec addition de matières facultatives.
École normale... { d'instituteurs..	20	39	38	28	105	55	28
	d'institutrices.. 14	24	20	24	68	13	7
TOTAUX	34	63	58	52	173	68	28

BREVETS D'INSTITUTEURS ET D'INSTITUTRICES.

DÉSIGNATION DES CANDIDATS.	NOMBRE de		CANDIDATS ADMIS avec addition de matières facultatives		CANDIDATS ADMIS		OBSERVATIONS.
	CANDIDATS au brevet simple.	ADMIS au brevet simple.	en même temps qu'au brevet simple.	déjà antérieure- ment muni du brevet simple.	au BREVET complet. (1)	pour une LANGUE vivante. (2)	
Instituteurs	956	300	8	21	8	9	(1) Le brevet complet n'a jamais compris les langues vivantes.
Institutrices	2,971	1,365	(c) 7	(c) 4	116	61	(2) Les langues vivantes font partie du brevet facultatif et, pour obtenir ce brevet, il faut nécessairement être pourvu soit du brevet obligatoire, soit du brevet supérieur.
TOTAUX	3,927	1,665	15	25	116	70	(c) Pour les institutrices, le brevet supérieur de Paris ne comprend pas, en 1880, le devoir d'imitation, cette ma- tière est encore facultative.

CERTIFICATS D'ÉTUDES PRIMAIRES.

ARRONDISSE- MENTS.	ÉCOLES PUBLIQUES.				ÉCOLES LIBRES.				TOTAUX.		NOMBRE de CANDIDATS admis sur 100 présentés.
	GARÇONS		FILLES		GARÇONS		FILLES		PRE- SENTÉS.	ADMIS.	
	présentés.	admis.	présentées	admisés.	présentés.	admis.	présentées	admisés.			
1 ^{er}	53	41	78	54	58	33	46	33	235	161	68
2 ^e	81	42	49	37	23	14	44	21	197	114	57
3 ^e	85	46	62	40	20	10	74	42	241	138	57
4 ^e	124	71	136	103	46	24	35	19	341	217	63
5 ^e	124	64	126	62	53	26	42	34	345	186	53
6 ^e	109	62	65	39	24	12	78	60	276	173	62
7 ^e	62	42	63	29	70	33	30	17	225	121	53
8 ^e	83	60	79	61	22	11	18	11	202	143	70
9 ^e	91	53	75	54	7	7	53	47	226	161	71
10 ^e	123	99	101	80	58	30	94	77	376	286	76
11 ^e	288	186	201	119	98	69	102	59	689	433	62
12 ^e	140	121	116	106	14	13	47	40	317	280	88
13 ^e	102	63	96	75	64	36	44	35	306	209	68
14 ^e	110	81	67	63	35	28	56	36	268	208	77
15 ^e	102	50	83	36	33	8	37	8	255	102	40
16 ^e	32	17	42	26	46	3	25	8	165	54	32
17 ^e	146	80	125	91	68	38	81	66	420	275	65
18 ^e	238	141	136	106	61	17	148	105	583	369	63
19 ^e	137	86	95	71	48	21	69	37	349	215	61
20 ^e	166	115	102	69	51	22	45	35	364	241	66
TOTAUX..	2,416	1,520	1,897	1,321	899	455	1,168	790	6,380	4,086	64

OUVRAGES DÉPOSÉS

au ministère de l'intérieur pendant les années 1879 et 1880.

NATURE DES OUVRAGES.	NOMBRE.	
	1879.	1880.
Non périodiques.....	10,805	10,491
Périodiques (journaux, revues, etc.).....	1,698	1,963
Estampes.....	4,439	4,906
Photographies.....	909	853
Musique.....	5,991	5,720
Cartes et plans.....	314	251
Médailles.....	649	575
TOTAUX.....	24,865	24,760

BREVETS D'INVENTION

et certificats d'addition déposés à la Préfecture de la Seine pendant l'année 1880.

MOIS.	BREVETS D'IN- VENTION.	CERTI- FICATS D'ADDITION.	TOTAL.
Janvier.....	362	95	457
Février.....	346	84	430
Mars.....	423	104	527
Avril.....	443	95	538
Mai.....	415	106	521
Juin.....	398	116	514
Juillet.....	387	87	474
Août.....	353	77	430
Septembre.....	325	87	412
Octobre.....	367	96	463
Novembre.....	379	97	476
Décembre.....	420	123	543
TOTAUX.....	4,618	1,167	5,785

BIBLIOTHÈQUES MUNICIPALES.

Le tableau n° 1 donne le relevé mensuel des lecteurs ayant fréquenté les bibliothèques municipales de *lecture sur place*, pendant les années 1879 et 1880.

Le tableau n° 2 donne le relevé mensuel des livres prêtés par les bibliothèques de *prêt à domicile*, pendant la même période.

Le tableau n° 3 donne le relevé mensuel collectif tant des *lecteurs sur place* que des *livres prêtés* pendant les années 1879 et 1880.

Il faut observer que les bibliothèques municipales n'ont pas été toutes ouvertes à la même date, c'est ce qui explique la différence des points de départ pour la statistique; enfin les bibliothèques des VI^e, XIV^e et XVIII^e arrondissements sont actuellement en voie de formation, mais ne sont pas encore ouvertes.

TABLEAU N° 1.

Statistique compa

MOIS.	1 ^{er} ARRONDIS- SEMENT.		2 ^e ARRONDIS- SEMENT.		3 ^e ARRONDIS- SEMENT.		4 ^e ARRONDIS- SEMENT.		5 ^e ARRONDIS- SEMENT.		6 ^e ARRONDIS- SEMENT.		7 ^e ARRONDIS- SEMENT.		8 ^e ARRONDIS- SEMENT.		9 ^e ARRONDIS- SEMENT.		10 ^e ARRONDIS- SEMENT.		TOTAL
	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	
Janvier.....	•	•	1,266	1,361	591	578	945	905	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9
Février.....	•	•	1,156	1,286	576	669	1,127	839	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
Mars.....	•	•	1,173	1,089	532	379	1,091	609	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
Avril.....	•	•	934	989	507	563	799	593	•	•	•	•	•	•	•	3	•	•	•	•	31
Mai.....	•	•	902	691	505	555	679	359	•	138	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30
Juin.....	•	•	603	640	308	540	344	325	•	178	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	29
Juillet.....	•	•	630	560	736	429	501	338	•	109	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	37
Août.....	•	•	526	688	694	407	208	356	•	245	•	•	•	•	137	•	•	•	•	•	23
Septembre....	•	•	657	844	701	440	368	423	•	253	•	•	•	128	•	•	•	•	12	•	37
Octobre.....	•	•	833	954	561	517	557	965	•	301	•	•	•	178	•	•	•	•	47	•	71
Novembre....	•	•	1,357	968	638	671	979	632	•	264	•	•	•	87	•	•	•	•	71	•	43
Décembre....	•	•	1,213	1,047	493	886	903	1,034	•	277	•	•	•	81	•	•	•	•	134	•	47
TOTAL.....	•	•	11,371	11,127	7,065	6,892	8,562	7,772	•	1,738	•	•	•	707	•	3	•	•	334	•	667

Total général pour 1880.....
 ————— pour 1879.....

Différence en faveur de 1880.....

IR PLACE.

er les années 1879 et 1880.

MOIS.	1 ^{er} ARRONDIS- SEMENT.		2 ^e ARRONDIS- SEMENT.		3 ^e ARRONDIS- SEMENT.		4 ^e ARRONDIS- SEMENT.		5 ^e ARRONDIS- SEMENT.		6 ^e ARRONDIS- SEMENT.		7 ^e ARRONDIS- SEMENT.		8 ^e ARRONDIS- SEMENT.		9 ^e ARRONDIS- SEMENT.		10 ^e ARRONDIS- SEMENT.	
	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.
Janvier.....	507	558	57	22	141	"	"	"	"	"	120	161	119	"	"	"	"	"	"	"
Février.....	603	606	40	35	170	"	"	"	"	"	171	161	102	"	"	"	"	"	"	"
Mars.....	806	530	21	51	290	138	"	"	"	"	163	222	156	"	"	"	"	"	"	"
Avril.....	488	303	13	32	140	173	"	"	"	"	194	120	169	"	"	"	"	"	"	"
Mai.....	569	323	8	20	133	101	"	"	"	21	170	117	152	"	"	"	"	"	"	"
Juin.....	482	337	20	80	133	138	"	"	"	150	146	60	187	"	"	"	"	"	"	"
Juillet.....	731	432	38	33	210	200	"	"	"	103	157	47	161	"	"	"	"	"	"	"
Août.....	52	323	44	56	221	165	"	"	"	207	100	37	85	"	"	"	"	"	"	"
Septembre....	303	333	71	73	308	166	"	"	"	215	113	113	101	"	"	"	"	"	"	"
Octobre.....	390	316	60	83	127	270	"	"	"	150	123	143	108	"	"	"	15	"	"	"
Novembre....	420	356	56	10	120	391	"	"	"	85	150	212	275	"	"	"	102	"	"	"
Décembre....	391	331	31	13	53	361	"	"	"	120	105	76	170	"	"	"	131	"	"	"
TOTAUX....	5,905	5,079	438	311	1,767	2,489	"	"	"	1,032	1,701	1,469	2,231	"	"	"	248	"	"	"

42,336

37,331

5,113

TABLEAU N° 1.

Statistique comparée

MOIS.	1 ^{er} ARRONDISSEMENT.		2 ^e ARRONDISSEMENT.		3 ^e ARRONDISSEMENT.		4 ^e ARRONDISSEMENT.		5 ^e ARRONDISSEMENT.		6 ^e ARRONDISSEMENT.		7 ^e ARRONDISSEMENT.		8 ^e ARRONDISSEMENT.		9 ^e ARRONDISSEMENT.		10 ^e ARRONDISSEMENT.
	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.
Janvier.....	.	.	1,266	1,361	592	578	915	905	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	91
Février.....	.	.	1,156	1,246	576	666	1,127	839	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68
Mars.....	.	.	1,173	1,089	532	579	1,091	609	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	76
Avril.....	.	.	934	989	507	563	799	595	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	51
Mai.....	.	.	902	691	505	446	679	339	.	138	.	.	.	.	.	.	.	.	80
Juin.....	.	.	603	616	508	546	344	325	.	178	.	.	.	.	.	.	.	9	29
Juillet.....	.	.	630	564	706	497	501	330	.	102	.	.	.	146	.	.	.	7	37
Août.....	.	.	620	688	694	467	298	356	.	225	.	.	.	137	.	.	.	.	25
Septembre.....	.	.	657	844	701	430	368	423	.	253	.	.	.	178	.	.	.	12	37
Octobre.....	.	.	833	954	561	517	557	965	.	301	.	.	.	178	.	.	.	47	71
Novembre.....	.	.	1,357	968	638	671	979	932	.	264	.	.	.	87	.	.	.	71	43
Décembre.....	.	.	1,213	1,047	193	886	993	1,031	.	277	.	.	.	81	.	.	.	188	17
TOTAL.....	.	.	11,374	11,147	7,065	6,892	8,382	7,772	.	1,738	.	.	.	707	.	3	.	334	667

Total général pour 1880.....

— pour 1879.....

Différence en faveur de 1880.....

UR PLACE.

our les années 1879 et 1880.

MOIS.	11 ^e ARRONDISSEMENT.		12 ^e ARRONDISSEMENT.		13 ^e ARRONDISSEMENT.		14 ^e ARRONDISSEMENT.		15 ^e ARRONDISSEMENT.		16 ^e ARRONDISSEMENT.		17 ^e ARRONDISSEMENT.		18 ^e ARRONDISSEMENT.		19 ^e ARRONDISSEMENT.		20 ^e ARRONDISSEMENT.	
	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.
Janvier.....	507	688	57	22	"	141	"	"	"	"	"	129	161	119	"	"	"	"	"	"
Février.....	603	806	49	45	"	170	"	"	"	"	"	171	161	162	"	"	"	"	"	"
Mars.....	806	530	21	51	290	158	"	"	"	"	"	163	222	156	"	"	"	"	"	"
Avril.....	488	303	14	52	110	173	"	"	"	"	"	194	120	159	"	"	"	"	"	"
Mai.....	569	323	8	20	134	101	"	"	"	21	"	170	117	152	"	"	"	"	"	"
Juin.....	482	337	20	50	133	148	"	"	"	150	"	146	60	187	"	"	"	"	"	"
Juillet.....	741	432	38	54	210	209	"	"	"	104	"	157	47	161	"	"	"	"	"	"
Août.....	52	323	44	56	221	155	"	"	"	307	"	100	37	85	"	"	"	"	"	"
Septembre....	393	331	71	54	308	196	"	"	"	215	"	113	113	101	"	"	"	"	"	"
Octobre.....	390	316	60	84	127	270	"	"	"	150	"	123	143	108	"	"	"	15	"	"
Novembre....	420	356	46	19	120	324	"	"	"	85	"	130	212	175	"	"	"	102	"	"
Décembre....	391	331	21	14	54	361	"	"	"	120	"	105	76	176	"	"	"	151	"	"
TOTAL.....	5,905	5,079	458	511	1,767	2,489	"	"	"	1,052	"	1,701	1,069	2,331	"	"	"	248	"	"

42,444

37,331

5,113

TAB. I. C. N° 2.

Statistique comparée

MOIS.	1 ^{er} ARRONDISSEMENT.		2 ^e ARRONDISSEMENT.		3 ^e ARRONDISSEMENT.		4 ^e ARRONDISSEMENT.		5 ^e ARRONDISSEMENT.		6 ^e ARRONDISSEMENT.		7 ^e ARRONDISSEMENT.		8 ^e ARRONDISSEMENT.		9 ^e ARRONDISSEMENT.		10 ^e ARRONDISSEMENT.
	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.
Janvier.....	•	•	•	917	•	•	147	812	•	•	•	•	•	•	•	157	•	•	351
Février.....	•	•	21	896	•	•	151	826	•	•	•	•	•	•	•	192	•	•	324
Mars.....	•	•	105	870	•	•	185	822	•	•	•	•	•	•	•	188	•	148	322
Avril.....	•	•	198	1,015	•	•	115	836	•	•	•	•	•	•	•	271	•	317	311
Mai.....	•	•	331	1,130	•	•	144	834	•	106	•	•	•	•	•	338	•	616	315
Juin.....	•	•	269	1,239	•	•	131	819	•	831	•	•	•	•	•	354	•	684	322
Juillet.....	•	•	348	1,182	•	•	183	813	•	881	•	•	•	179	•	302	•	678	361
Août.....	•	355	387	1,104	•	•	155	859	•	887	•	•	•	445	•	307	•	766	365
Septembre.....	•	386	473	1,176	•	•	130	811	•	618	•	•	•	676	•	492	•	905	335
Octobre.....	•	402	622	1,188	•	•	209	850	•	694	•	•	•	765	•	444	•	931	422
Novembre.....	•	773	731	1,330	•	493	212	394	•	660	•	•	•	851	•	527	•	1,006	306
Décembre.....	•	906	726	1,280	•	720	251	395	•	725	•	•	•	927	102	809	•	1,216	419
TOTAUX...	•	3,122	4,304	13,293	•	1,143	2,032	4,071	•	4,413	•	•	•	3,845	102	4,558	•	7,399	4,605

TOTAL GÉNÉRAL pour 1880.....

pour 1879.....

Différence en faveur de 1880.....

DOMICILE.

pour les années 1879 et 1880.

MOIS.	11 ^e ARRONDIS- SEMENT.		12 ^e ARRONDIS- SEMENT.		13 ^e ARRONDIS- SEMENT.		14 ^e ARRONDIS- SEMENT.		15 ^e ARRONDIS- SEMENT.		16 ^e ARRONDIS- SEMENT.		17 ^e ARRONDIS- SEMENT.		18 ^e ARRONDIS- SEMENT.		19 ^e ARRONDIS- SEMENT.		20 ^e ARRONDIS- SEMENT.	
	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.	1879.	1880.
Janvier		984	277	279		105						820								
Février		1,480	273	250		310						876								
Mars		1,466	267	319	182	411						686								79
Avril		1,285	218	397	292	381						821								436
Mai		1,399	308	410	331	122				99		854								696
Juin		1,508	290	588	305	380				560		804		87						583
Juillet		1,369	286	501	320	385				710	192	967		244						577
Août		1,506	252	647	318	368				971	616	913		585						568
Septembre		1,461	240	720	324	387				982	777	901		881						446
Octobre		1,570	210	671	290	408				910	814	804		807				43		443
Novembre		1,732	240	616	308	521				880	791	862		987				418		377
Décembre		1,941	223	685	288	589				961	681	907		1,210				588		472
TOTAUX		17,793	3,141	6,104	2,938	4,958				6,657	3,871	10,834		4,861				1,049		4,059

105,123

20,509

84,614

Nombre de bibliothèques, de volumes et de lecteurs, en 1880.

ARRONDISSEMENTS.	BIBLIOTHÈQUES MUNICIPALES.				OBSERVATIONS.
	nombre de bibliothèques.	nombre de volumes.	nombre de lecteurs dans la salle de la bibliothèque.	nombre de prêts à domicile.	
1 ^{er}	1	1,475	"	3,122	La bibliothèque de lecture sur place est ouverte depuis le 20 mars 1881.
2 ^e	1	5,498	11,127	13,393	
3 ^e	1	2,900	6,892	1,143	
4 ^e	1	3,864	7,772	4,071	
5 ^e	1	1,847	1,738	4,612	
6 ^e	"	"	"	"	Une bibliothèque municipale va être organisée au 6 ^e arrondissement.
7 ^e	1	1,673	707	3,843	
8 ^e	1	3,260	3	1,558	
9 ^e	1	1,628	334	7,299	
10 ^e	1	3,333	360	7,253	
11 ^e	1	6,785	5,079	17,723	Une deuxième bibliothèque de prêt va être organisée dans le 11 ^e arrondis- sement.
12 ^e	1	1,296	511	6,104	
13 ^e	1	1,034	2,489	4,938	
14 ^e	"	"	"	"	
15 ^e	1	1,213	1,052	6,057	
16 ^e	1	10,820	1,701	10,438	Une bibliothèque municipale va être organisée au 16 ^e arrondissement.
17 ^e	1	2,427	2,231	4,861	
18 ^e	"	"	"	"	
19 ^e	1	1,578	248	1,049	
20 ^e	1	4,484	"	4,659	
TOTAUX pour Paris..	17	55,115	42,444	105,123	La bibliothèque municipale du 20 ^e ar- rondissement doit admettre prochain- ement des lecteurs sur place.
			147,567		

RECRUTEMENT.

Jeunes gens classés sur la liste du recrutement cantonal.	Dans la 1 ^{re} partie....	Bons pour le service armé, n'ayant pas fait valoir de moyen de dispense.
	Dans la 2 ^e partie....	Dispensés comme aînés d'orphelins, fils ou petits-fils de veuves, d'aveugles, de morts ou réformés, etc.
	Dans la 3 ^e partie....	Engagés pour 1 ou 5 ans, inscrits maritimes, liés au service par brevets, religieux, élèves des écoles.....
	Dans la 4 ^e partie....	Bons seulement pour le service auxiliaire.....
	Dans la 5 ^e partie....	Ajournés à un an pour faiblesse ou défaut de taille.....

**Jeunes gens
non
classés
sur la liste
du
recrutement
cantonal.**

**Exemples pour ma-
ladies diverses ,
savoir**

Système cutané.....	
Appareil de la vue.....	
Appareil de l'ouïe.....	
Appareil de la mastication.....	
Organes de la voix et de la parole.....	
Appareil de l'odorat.....	
Région du cou.....	
Organes de la poitrine.....	{ Phthisie pulmonaire..... Cœur, vaisseaux, etc.....
Organes du bas-ventre.....	
Organes génito-urinaires.....	
Perte de l'usage des membres {	inférieurs..... { de naissance ou par maladie..... par accident ou blessure..... supérieurs..... { de naissance ou par maladie..... par accident ou blessure.....
Mutilation des doigts, varices, amaigrissement, etc.....	
Système osseux.....	
Système nerveux et encéphale.....	
Faiblesse de constitution.....	
Infirmités non comprises dans les colonnes précédentes.....	

Degré d'instruction constaté chez les
inscrits.....

Ne sachant ni lire ni écrire
Sachant lire seulement
Sachant lire et écrire seulement
Ayant une instruction primaire plus développée
Ayant obtenu le diplôme ou le brevet institué par la loi du 21 juin 1878
Bachelier es lettres, bacheliers es sciences
Dont on n'a pu vérifier l'instruction

Échelle de la taille, par arrondissement, prise :

TAILLE.		1 ^{re} .	2 ^e .	3 ^e .	4 ^e .	5 ^e .	6 ^e .	7 ^e .
De 1 ^m ,54 à 1 ^m ,60.....	39	39	91	104	84	51		
De 1 ^m ,63.....	6	8	12	16	20	11		
De 1 ^m ,64.....	9	9	11	22	21	16		
De 1 ^m ,65.....	21	10	16	14	21	16		
De 1 ^m ,66.....	9	11	7	16	19	16		
De 1 ^m ,67 à 1 ^m ,69.....	25	31	35	45	35	37		
De 1 ^m ,70 à 1 ^m ,72.....	22	20	28	34	25	27		
De 1 ^m ,73 et au-dessus.....	15	12	19	18	33	31		
Dont on n'a pu constater la taille.....	12	6	7	50	4	13		
TOTAUX.....	158	146	226	319	262	218		

NOTA. La moyenne de la taille, calculée sur 5,487 hommes (5,701 - 114), est de 1^m,643, tandis qu'elle était de 1^m,646 pour la totalité des inscrits de la classe de 1879 (1^{re} partie de la liste du recrutement cantonal).

Dressé à l'aide de documents

ent de la classe 1880.

.....	5,701		14,097
.....	2,033		
.....	2,531	12,287	
.....	634		
.....	1,388		
.....	42		
.....	336		
.....	51		
.....	13		
.....	3		
.....	1		
.....	57		14,097
.....	88		
.....	66		
.....	137		
.....	64	1,087	
.....	46		
.....	12	58	
.....	22		
.....	7	29	
.....	87		
.....	90		1,810
.....	110		
.....	67		
.....	208		
.....	267		
.....		123	
.....	648		
.....	207		
.....	962		
.....	11,114		
.....	74		
.....	761		
.....	208		
.....	13,974		

la portion des inscrits déclarés propres au service.

ARRONDISSEMENTS.													TOTAUX
8°.	9°.	10°.	11°.	12°.	13°.	14°.	15°.	16°.	17°.	18°.	19°.	20°.	
29	58	117	237	88	120	93	109	38	110	187	140	193	1,977
5	10	18	31	12	10	16	18	9	21	31	23	23	309
8	11	15	36	17	21	22	15	9	21	30	27	17	341
13	7	20	36	15	30	22	23	10	16	28	40	19	388
11	15	34	37	17	13	19	21	7	16	36	21	24	362
24	29	67	83	51	42	49	43	16	62	91	61	65	915
21	24	30	70	38	36	33	39	20	43	57	43	40	669
22	23	24	43	33	33	22	22	20	32	45	28	29	526
3	9	2	29	20	15	6	10	5	7	7	7	1	214
136	186	327	602	291	320	282	300	134	328	512	390	411	5,701

On compte en outre 338 hommes sur 14,097 n'ayant pas atteint la taille de 1^m,54 et, pour cette raison, ajournés à un an.

communiqués par le bureau militaire.

TABLE DES MATIÈRES.

AVANT-PROPOS.....	v
Liste des membres de la Commission de statistique municipale.....	xi

I^{re} PARTIE.

DONNÉES ASTRONOMIQUES. (<i>M. Marié-Davy, directeur de l'Observatoire de Montsouris.</i>)	5
Tableau I. Heure marquée par une horloge exactement réglée à l'heure du midi vrai indiquée par le passage du soleil au méridien.....	8
—— II. Intervalle de temps qui sépare le lever du coucher du soleil à Paris.....	9
DONNÉES GÉOGRAPHIQUES. (<i>M. Marié-Davy.</i>).....	10
DIVISIONS ADMINISTRATIVES. (<i>Idem.</i>).....	11
RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ANNÉE 1880. (<i>M. Fron, chef du service des avertissements au Bureau central météorologique.</i>).....	15
(Planches I à VI. — État atmosphérique les 3, 4 et 25 décembre 1879, 8 mai, 18 et 19 novembre 1880.)	
HYDROLOGIE ET GÉOLOGIE. (<i>Direction des travaux.</i>)	
Sources minérales connues dans l'intérieur de Paris.....	21
Exploitations minérales.....	21
Établissements de bains et de lavoirs existant à Paris au 1 ^{er} octobre 1874...	22
Quantités d'eau fournies par les sources et cours d'eau ou élevées par les machines.....	23
Tableau des moteurs à vapeur servant à élever l'eau.....	24
Tableau des moteurs hydrauliques servant à élever l'eau.....	26
Tableau des réservoirs principaux, secondaires et de distribution.....	28
Relevé par nature des conduites formant la distribution d'eau de Paris.....	30
Relevé des appareils hydrauliques faisant partie de la canalisation d'eau de Paris.....	30
EAUX D'ÉGOUT, CANAUX, DÉPOTOIR, CHAUSSÉES, ETC. (<i>Direction des travaux.</i>)	
Eaux d'égout.....	34
Résumé des observations faites de 1868 à 1879.....	36
Observations faites pendant l'année 1880.....	36
Analyses faites sur des échantillons d'eau d'égout pendant l'année 1880...	38
Canaux.....	41
Canaux de l'Ourcq, Saint-Denis et Saint-Martin. — Tonnages et produits...	42
Vidanges. — Mode d'enlèvement.....	44
Dépotoir et voirie.....	45

Dépotoir de la Villette. — État des matières envoyées à la voirie de Bondy pendant les années 1850 à 1879	47
Dépotoir de la Villette. — <i>Idem</i> pendant l'année 1880.....	48
Nature et superficie des chaussées. — Pavage, empièvements, chaussées asphaltées, chaussées en bois et voies en terre.....	49
Tableaux du prix de revient d'établissement et d'entretien des chaussées, trottoirs et contre-allées.....	52
État des surfaces non bâties et des surfaces occupées par les jardins, squares, cimetières, etc. au 31 décembre 1880.....	54
Égouts. — Tableau des longueurs et dimensions.....	58

CLIMATOLOGIE PARISIENNE. (M. Marié-Davy.)

Météorologie.....	63
Tableau n° 1. Écarts du baromètre, à midi, sur la normale.....	71
—— n° 2. Températures minima sous l'abri.....	72
—— n° 3. Températures minima sur le sol, sans abri.....	73
—— n° 4. Températures maxima à l'ombre, sous abri.....	74
—— n° 5. Températures maxima sur le sol, sans abri.....	75
—— n° 6. Températures normales, moyennes des maxima et minima..	76
—— n° 7. Écarts des moyennes des minima et maxima.....	77
—— n° 8. Degré actinométrique du ciel.....	78
—— n° 9. Degré hygrométrique de l'air, à l'ombre.....	79
—— n° 10. Tension de la vapeur d'eau.....	80
—— n° 11. Tranches d'eau pluviale tombée.....	81
—— n° 12. Tranches d'eau évaporée à l'ombre.....	82
—— n° 13. Variation de poids d'un sol nu, arrosé par les pluies.....	83
—— n° 14. Direction dominante des vents.....	84
—— n° 15. Vitesse moyenne du vent à 20 mètres du sol.....	85
—— n° 16. Influence électrique.....	86
—— n° 17. Moyennes mensuelles des écarts du baromètre, à midi.....	87
—— n° 18. Écarts des températures moyennes de l'air, à l'ombre.....	87
—— n° 19. Moyennes des températures minima, à l'ombre.....	88
—— n° 20. Moyennes des températures minima, sur le sol, sans abri...	88
—— n° 21. Moyennes mensuelles des températures maxima, à l'ombre..	89
—— n° 22. Moyennes mensuelles des températures maxima, sur le sol, sans abri.....	89
—— n° 23. Températures minima absolues de l'air, à l'ombre.....	90
—— n° 24. Températures minima absolues sur le sol gazonné, sans abri.	90
—— n° 25. Températures maxima absolues de l'air, à l'ombre.....	90
—— n° 26. Températures maxima absolues sur le sol, au soleil.....	91
—— n° 27. Nombres mensuels de jours pendant lesquels le thermomètre de l'abri est descendu au-dessous de 0°.....	91
—— n° 28. Nombres mensuels de jours pendant lesquels le thermomètre du sol est descendu au-dessous de 0°.....	91
—— n° 29. Moyennes mensuelles des degrés hygrométriques.....	92
—— n° 30. Moyennes mensuelles de la tension de la vapeur d'eau.....	92
—— n° 31. Sommes mensuelles des eaux de pluie.....	93
—— n° 32. Vents régnants.....	93
—— n° 33. Moyenne mensuelle des degrés actinométriques moyens....	94
—— n° 34. Sommes mensuelles des degrés actinométriques moyens....	94

Analyse chimique de l'air et des eaux de Paris.....	95
<i>Analyse de l'air</i>	95
Tableau n° 35. Ozone contenu dans 100 mètres cubes d'air (1880).....	96
—— n° 36. Acide carbonique contenu dans 100 mètres cubes d'air (<i>Idem</i>).....	97
—— n° 37. Azote ammoniacal contenu dans 100 mètres cubes d'air (<i>Idem</i>).....	98
—— n° 38. Azote organique extrait de 100 mètres cubes d'air (<i>Idem</i>)... ..	99
—— n° 39. Ozone contenu dans 100 mètres cubes d'air (1876-1880)... ..	100
—— n° 40. Acide carbonique renfermé dans 100 mètres cubes d'air (<i>Idem</i>).....	100
—— n° 41. Acide carbonique contenu dans 100 mètres cubes d'air à Montsouris et à l'Hôtel-Dieu.....	101
—— n° 42. Azote ammoniacal contenu dans 100 m. cubes d'air (1876-1880).....	101
—— n° 43. Azote organique extrait de 100 mètres cubes d'air (1878-1880).....	101
—— n° 44. Azote ammoniacal contenu dans 100 mètres cubes d'air de diverses stations.....	102
—— n° 45. Azote organique extrait de 100 mètres cubes d'air (<i>Idem</i>)... ..	102
<i>Analyse des eaux pluviales</i>	103
Tableau n° 46. Azote ammoniacal versé par les eaux météoriques (1880)... ..	104
—— n° 47. Azote ammoniacal contenu dans 1 litre d'eau de pluie.....	105
—— n° 48. Azote nitrique contenu dans 1 litre d'eau de pluie.....	106
—— n° 49. Azote ammoniacal versé par les pluies (1877-1880).....	107
—— n° 50. Azote nitrique versé par les pluies (<i>Idem</i>).....	107
<i>Analyse des eaux courantes</i>	108
Tableau n° 51. Oxygène pris en permanganate.....	109
—— n° 52. Azote organique tiré de 1 litre d'eau.....	109
—— n° 53. Azote ammoniacal contenu dans 1 litre d'eau.....	110
—— n° 54. Composition des eaux du drain d'Asnières.....	110
—— n° 55. Composition de l'eau des cases de Montsouris.....	110
Statistique microscopique des poussières vivantes de l'air, du sol et des eaux.....	111
Tableau n° 56. Moyennes mensuelles des nombres de spores de cryptogames.....	114
—— n° 57. Moyennes mensuelles des nombres de bactériens.....	114
—— n° 58. Bactériens trouvés dans l'air de Montsouris.....	115
—— n° 59. Bactériens trouvés dans l'air de diverses localités.....	115
—— n° 60. Salles dépourvues de foyers producteurs de bactéries.....	116
—— n° 61. Salles pourvues de foyers producteurs de bactéries.....	116
Résumés hebdomadaires.....	118
Tableau n° 62. Résumés hebdomadaires (degré hygrométrique, degré acti- nométrique, température moyenne, pluie).....	122
Diagramme n° 1 (<i>Idem</i>).....	123
—— n° 63. Résumés hebdomadaires (acide carbonique, ozone, azote organique, pluie, bactériens).....	124
Diagramme n° 2 (<i>Idem</i>).....	125
—— n° 64. Résumés hebdomadaires (mortalité par maladies saisonnières, mixtes et zymotiques).....	126
Diagramme n° 3 (<i>Idem</i>).....	127

II^e PARTIE.

DÉMOGRAPHIE DE LA VILLE DE PARIS.

INTRODUCTION. (<i>D^r Bertillon, chef des travaux de statistique.</i>)	132
Population parisienne considérée dans son ensemble.	132
Estimation de la population parisienne en 1880, d'après :	
1 ^o les nombres des mariages, — des naissances, — des décès	134
2 ^o le croît des subsistances	135
Composition de la population parisienne par état civil, par âge	137
Conséquences démographiques	141
Nuptialité parisienne	143
Natalité parisienne	144
Mortalité parisienne	145
Mortalité parisienne comparée à la mortalité de la France	147
Inégalités démographiques des arrondissements et des quartiers	149

NOTES ANNEXÉES.

A. Essai d'évaluation du nombre minimum des ménages concubins à Paris . .	155
B. Discussion des méthodes et formules pour déterminer la mortalité.	156
C. Divers modes de notation : 1 ^o des groupes d'âges; 2 ^o des périodes du calendrier. .	159

DIAGRAMMES DÉMOGRAPHIQUES.

Diagramme n ^o 4. Population comparée, par groupes d'âges, de la France et de Paris.	
——— n ^o 5. Population parisienne par arrondissement et par quartier, en 1866 et 1876.	

Population relative de Paris en 1876, par arrondissement :

——— n ^o 6. De 0 à 5 ans.	
——— n ^o 7. De 5 à 15 ans.	
——— n ^o 8. De 15 à 35 ans.	
——— n ^o 9. De 35 à 60 ans.	
——— n ^o 10. De 60 à ∞.	

MARIAGES.

Notes sur quelques-uns des tableaux concernant les mariages de Paris en 1880 . . .	162
Mariages en 1880. Rapprochement avec les naissances	164
Mariages pour chacun des douze mois de l'année 1880	166
Mariages pour chacune des dix années qui ont précédé 1880	166
Mariages avec indication de l'âge des époux en combinaison :	
1 ^o Entre célibataires	168
2 ^o Entre veufs et filles	168
3 ^o Entre garçons et veuves	170
4 ^o Entre veufs et veuves	170

Durée du veuvage au moment d'un nouveau mariage : veufs.....	173
Durée du veuvage au moment d'un nouveau mariage : veuves.....	173
Âges des époux décédés en combinaison avec la durée des mariages rompus.....	174
Âges des épouses décédées en combinaison avec la durée des mariages rompus...	175
Actes respectueux suivant le sexe et l'âge.....	176
Contrats de mariage par mois et par arrondissement.....	176

NAISSANCES.

Notes sur quelques-uns des tableaux concernant les naissances de Paris en 1880..	178
Naissances par sexe, état civil, quartier et arrondissement, d'après le domicile de la mère, pendant l'année 1880.....	182
Renseignements divers sur les naissances.....	186
Naissances par arrondissement pour chacun des douze mois de l'année 1880.	188
Naissances par état civil et sexe, à domicile et hors domicile, pour chacun des douze mois de l'année 1880.....	188
Naissances par arrondissement pour les dix années qui ont précédé l'année 1880.	190
Naissances par état civil et sexe, à domicile et hors domicile, pour les dix années qui ont précédé l'année 1880.....	190
Naissances légitimes par sexe, suivant les âges respectifs des époux et la durée du mariage.....	192
Grossesses gémellaires légitimes.....	196
Grossesses gémellaires illégitimes.....	198
Accouchements à la Maternité, d'après la profession et l'état civil de l'accouchée..	199
Accouchements à la Maternité, d'après l'âge de la mère et suivant son état de primipare ou pluripare.....	200

DÉCÈS.

Notes sur quelques-uns des tableaux concernant les décès de Paris en 1880.....	202
Décès par sexe, par lieu de naissance (Paris et hors Paris), par séries d'âges, par quartier et par arrondissement, pendant l'année 1880.....	208
Décès enregistrés à Paris, en 1880, avec distinction de l'âge, du sexe et de l'état civil (domiciliés à Paris).....	216
<i>Idem</i> (domiciliés hors Paris).....	218
Observations sur les décès.....	220
Décès par arrondissement, suivant le lieu où ils ont été constatés.....	220
Décès par arrondissement et par sexe pour chacun des douze mois de l'année 1880	222
Décès par arrondissement et par sexe pour chacune des dix années qui ont précédé l'année 1880.....	222
Décès par causes, par lieu de naissance, par arrondissement et par séries d'âges :	
Causes de décès.....	224
Âges des décédés.....	234
Décès par causes, par mois et par sexe.....	244
Décès par lieu de naissance, par âge et par sexe :	
A. Décès des enfants au-dessous de 1 an.....	256
B. Décès par années, de 0 à 100 ans.....	258
Décès par groupes d'âges rapportés à la population recensée en 1876.....	262
<i>Fièvre typhoïde.</i> — Décès par sexe, par lieu de décès, par lieu de naissance, par quartier et par arrondissement.....	263
Décès par lieu de naissance, par groupes d'âges et par sexe.....	267
<i>Pneumonie.</i> — Relevé trimestriel des décès par arrondissement et par séries d'âges	268

<i>Bronchite aiguë et chronique. — Relevé trimestriel des décès par arrondissement et par séries d'âges.....</i>	268
<i>Suicides par âge, par sexe, par état civil et selon le mode d'exécution.....</i>	272
<i>Mort-nés par sexe, par état civil, par quartier et arrondissement et d'après le lieu de l'accouchement.....</i>	274
<i>Mort-nés ou prétendus tels, selon l'état civil, la consanguinité (pour les légitimes) ou lieu de l'accouchement (pour les illégitimes), en fonction avec l'état de vie, l'âge du nouveau-né, son sexe et le mode d'accouchement.....</i>	278
<i>Mort-nés considérés au point de vue des âges respectifs du père et de la mère, avec la distinction si la mère est primipare ou pluripare.....</i>	279
<i>Mort-nés suivant la durée de la gestation.....</i>	280
<i>Mort-nés par arrondissement et par sexe en chacun des douze mois de l'année 1880</i>	280
<i>Mort-nés par arrondissement et par sexe pour les dix années qui ont précédé 1880</i>	280
<i>Observations sur les mort-nés.....</i>	282
<i>Décès par professions et par groupes d'âges (sexe masculin).....</i>	283
<i>Décès par professions et par groupes d'âges (sexe féminin).....</i>	289
<i>Cartes nosologiques. — Fièvre typhoïde.</i>	
Variole.	
Diphthérie.	

DOCUMENTS RÉTROSPECTIFS.

Mariages, naissances, reconnaissances postérieures à la naissance et légitimations, mort-nés, décès :

Année 1857.....	296
— 1858.....	297
— 1859.....	298
— 1860.....	299
— 1861.....	300
— 1862.....	301
— 1863.....	302
— 1864.....	303

Tableau des décès dans la ville de Paris, avec distinction d'âge, de sexe et d'état de mariage :

Année 1857.....	304
— 1858.....	305
— 1859.....	306
— 1860.....	307
— 1861.....	308
— 1862.....	309
— 1863.....	310
— 1864.....	311

Dénombrement de Paris, par âges, en 1856.....	312
Naissances, mariages et décès à Paris, de 1821 à 1880.....	313
Dénombrements comparés de la population parisienne en 1866 et en 1876, par quartier et par arrondissement, et croît proportionnel.....	314
Population par arrondissement, par état civil et par sexe (census de 1876).....	316
Nombre de personnes mariables par arrondissement, d'après le census de 1876 ..	318

III^e PARTIE.

FINANCES MUNICIPALES. (*Direction des finances.*)

Tableau comparatif des recettes admises aux budgets de la ville de Paris pour les exercices 1877 à 1881.....	322
Tableau comparatif des dépenses créditées aux budgets de la ville de Paris pour les exercices 1877 à 1881.....	328
Tableau de la dette municipale au 31 décembre 1880.....	338
Échéances de la dette immobilière.....	340
Extrait du montant des rôles de 1880, principal des contributions directes, nombre et produit des centimes généraux, départementaux et communaux.	341
Tableau annexe présentant distinctement les prévisions du budget primitif et celles résultant des autorisations additionnelles (1877 à 1881).....	342
Résumé du compte des recettes et des dépenses pour l'exercice 1879.....	354
Tableau graphique du cours moyen des obligations municipales (diagr. n° 11).	

OCTROI. (*Administration de l'octroi de Paris.*)

Bordereau des produits de l'octroi pendant les exercices 1875 à 1879.....	368
Bordereau des produits de l'octroi pour l'exercice 1880.....	379
Tableau du produit des droits d'entrée perçus au profit du Trésor pendant l'exercice 1880.....	384

CONTRIBUTIONS DIRECTES. (*Commission des contributions directes.*)

Relevé par arrondissement, et suivant leur nature, des contributions directes.	390
Rôles supplémentaires de patente en 1880.....	391
Résultats de la revision cadastrale de 1876.....	392
Constructions et démolitions de l'année 1880.....	402

DENRÉES ET OBJETS DE CONSOMMATION. (*Sous-Direction des affaires municipales.*)

Ventes en gros.....	405
Poisson.....	406
Huitres.....	408
Volaille et gibier.....	409
Beurres.....	412
OEufs.....	414
Fromages.....	415
Fruits et légumes.....	416
Viandes.....	418
Marché aux bestiaux de la Villette.....	419
Tableau des introductions de bestiaux de 1872 à 1880.....	420
Vins et alcools.....	429
Tableau du mouvement des vins et alcools dans les entrepôts, de 1872 à 1880	430
Tableau des ventes en gros aux Halles centrales.....	432
Relevé, par année et par espèce, des comestibles saisis, de 1872 à 1880....	434

MONT-DE-PIÉTÉ. (M. Cochat, directeur du Mont-de-piété.)

Historique.....	438
Engagements et renouvellements pendant l'année 1880.....	443
Dégagements, renouvellements et ventes, en 1880.....	444
Situation trimestrielle des magasins, de 1876 à 1880.....	446
Classement, par année d'origine, des gages composant le solde en magasin..	446
Classement des engagements par séries de prêts, en 1880.....	448
Classement des renouvellements par séries de prêts, de 1876 à 1880.....	450
Classement, par catégories d'emprunteurs, des engagements effectués en 1880.	452
Liquidation des magasins.....	453
Liquidation de la vente.....	454
Liquidation du boni.....	455
Coût annuel des prêts d'après leur séjour moyen, de 1875 à 1880.....	457
Placement sur bons à ordre et au porteur, de 1876 à 1880.....	459
Taux et montant des émissions de bons, de 1876 à 1880.....	460

ASSISTANCE PUBLIQUE. (M. Lafabrique, directeur de l'hospice des Enfants assistés.)

Historique.....	464
Mouvement dans les hôpitaux, en 1879.....	481
Mouvement dans les hospices, maisons de retraite, fondations, etc.....	482
Enfants assistés.....	483
Mouvement de la population de l'hospice des Enfants assistés, en 1879.....	484
Mouvement de la population des enfants placés à la campagne, en 1879....	486
Nombre d'enfants existant dans les agences, en 1879.....	487
Enfants assistés décédés dans leur première année, de 1874 à 1878.....	488
Dépenses du service intérieur, de 1875 à 1879.....	489
Dépenses du service extérieur, de 1875 à 1879.....	489
Secours accordés en 1879.....	490
Bureaux de bienfaisance et traitement à domicile.....	491
État de la population indigente, en 1877 et 1879.....	492
Résumé des recettes et dépenses de l'Assistance publique.....	494
Recettes des théâtres et spectacles de Paris, de 1875 à 1880.....	497
Personnel médical et spécial des services hospitaliers, en 1879.....	498
Denrées consommées dans les hôpitaux, hospices et fondations, en 1879....	499
Consommations diverses dans les hôpitaux, hospices et fondations, en 1879.	500
Vaccinations et revaccinations, en 1879.....	502
Vaccinations gratuites pratiquées à l'Académie de médecine, en 1880.....	502

CAISSE D'ÉPARGNE. (Administration de la Caisse d'épargne.)..... 504

SAPEURS-POMPIERS. (Préfecture de police.)

Incendies survenus pendant l'année 1880.....	506
Sauvetages opérés en 1880.....	508
Cas de mort survenus dans les incendies.....	509
Moyens d'extinction.....	510
Causes des incendies.....	511
Jours et heures auxquels les incendies ont été signalés.....	512

GARDE RÉPUBLICAINE. (Ministère de la guerre.)..... 516

CIRCULATION ET TRANSPORTS :

Compagnie générale des omnibus. (*M. François Favre, bibliothécaire du Conservatoire des arts et métiers.*)

Histoire et statistique.....	518
Tableau n° 1. Accroissement des services et de l'exploitation, de 1854 à 1880.....	524
—— n° 2. Lignes d'omnibus en bénéfice.....	525
—— n° 3. Lignes d'omnibus en perte.....	526
—— n° 4. Lignes de tramways en bénéfice.....	527
—— n° 5. Lignes de tramways en perte.....	527
—— n° 6. Droits, redevances, contributions, impôts payés par la Compagnie, de 1855 à 1880.....	528
—— n° 7. Prix moyens des denrées composant la ration des chevaux, en 1879 et 1880.....	531
—— n° 8. Composition de la ration moyenne, en 1879 et 1880.....	531
—— n° 9. Journées de voitures, courses, recettes et voyageurs pour les différentes lignes exploitées par la Compagnie.....	532
Compagnie des tramways-nord. (<i>M. le Directeur de la Compagnie.</i>).....	534
Compagnie des tramways-sud. (<i>Idem.</i>).....	535
Compagnie du chemin de fer de Ceinture (rive droite). (<i>Idem.</i>).....	536
Compagnie du chemin de fer de Ceinture (rive gauche). (<i>Idem.</i>).....	538
Compagnie des bateaux-omnibus. (<i>Idem.</i>).....	540
Voitures de place et omnibus, circulation par arrondissement.....	541

CHEVAUX ET MULETS. — Recensement en 1880. (*Sous-Direction des affaires départementales.*)..... 543

ÉCLAIRAGE. (*M. le Directeur de la Compagnie du gaz.*)

Production des usines à gaz.....	548
Consommation du gaz.....	549
Nombre des abonnements et des compteurs en activité.....	550
Nombre, par arrondissement, des lanternes servant à l'éclairage public.....	551

POSTES ET TÉLÉGRAPHES. (*Ministère des postes et télégraphes.*)

Note sur les améliorations apportées dans les services de Paris, de 1878 à 1880. 555

PAROISSES, INHUMATIONS, POMPES FUNÈRES. (*Sous-Direction des affaires municipales.*)

Cultes.....	562
Tableau des paroisses, population, revenus, etc.....	564
Inhumations.....	571
Pompes funèbres (services par classes et par arrondissement, de 1872 à 1879).....	574

VENTES DE MAISONS ET DE TERRAINS. (*La Chambre des notaires.*)..... 584

ENSEIGNEMENT. (*Direction de l'enseignement primaire.*)

Écoles publiques de garçons.....	588
Écoles publiques de filles.....	589
Écoles primaires.....	590
Cours d'adultes.....	590
Salles d'asile.....	591
Écoles libres.....	592

Écoles municipales.....	594
Enseignement secondaire libre.....	595
Lycées et collèges.....	596
Enseignement supérieur libre.....	597
Écoles normales.....	598
Brevets d'instituteurs et d'institutrices.....	598
Certificats d'études primaires.....	599
OUVRAGES DÉPOSÉS. (<i>Ministère de l'intérieur.</i>).....	600
BREVETS D'INVENTION. (<i>Secrétariat général.</i>).....	600
BIBLIOTHÈQUES MUNICIPALES. (<i>Cabinet du Préfet de la Seine.</i>)	
Lecture sur place.....	602
Prêt à domicile.....	604
Lecture sur place et prêt à domicile.....	606
Nombre de bibliothèques, de volumes et de lecteurs, en 1880.....	608
RECRUTEMENT DE LA CLASSE DE 1880. (<i>Division des affaires militaires.</i>)... ..	610

